

# PRZEDMIAR ROBÓT- ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Stan zerowy- roboty ziemne  
45223200-8 Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy  
45320000-6 Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe  
45262520-2 Mury nadziemne  
45321000-3 Izolacje cieplne ścian zewnętrznych  
45323000-7 Sufity podwieszane, izolacje podłóg  
45261100-5 Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu  
45261200-6 Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka  
45421000-4 Dostarczenie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej  
45430000-0 Podłoża i posadzki  
45410000-4 Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie  
45262100-2 Rusztowania  
4543000-2 Roboty ślusarskie  
45233200-1 Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów  
45212225-9 Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SZYDŁOWIE  
ADRES INWESTYCJI : KOLONIA SZYDŁÓW  
INWESTOR : GMINA GRABICA  
ADRES INWESTORA : 97-306 GRABICA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 22.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

DANE OGÓLNE.

Zaprojektowany obiekt stanowi sala gimnastyczna, salka rekreacyjna wraz z zapleczem przy Szkole Podstawowej w Kolonii Szydłów. Efektywne wymiary w świetle sali sportowej 26,00 x 14,00 m. Wysokość sali w świetle konstrukcji 7,50 m, salki rekreacyjnej 3,92 m. Wysokość w świetle pomieszczeń zaplecza – 2,70 m.

Budynek podzielono funkcjonalnie na cztery części:

Łącznik ze Szkołą.

Salka rekreacyjna.

Zaplecze socjalne z sanitariatem dla osób niepełnosprawnych/ogólnodostępnym, pokojem trenera, przebieralnię, natryski, zespoły WC ;

Sala gimnastyczna z przylegającym do sali magazynem głównym sprzętu sportowego.

Nie przewiduje się pomieszczeń do pracy i nauki, w których występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia.

Zestawienie powierzchni:

Pow. zabudowy projektowanego obiektu 613,33 m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa 548,77 m<sup>2</sup>

Kubatura 4740,55 m<sup>3</sup>

Przyjęto poziom  $\pm 0,00 = 237,42$  m.n.p.m. według poziomu wejścia do istniejącego budynku szkoły.

Dane techniczno – materiałowe

Ławy fundamentowe

Przewiduje się ławy posadowione – min. 1,10 m pon. poz. terenu (rzędne na rys. konstrukcyjnych).

Ławy o wymiarach  $s = 70$  cm,  $60$  cm i  $50$  cm,  $h = 50$  cm, zbrojenie konstrukcyjne wg PT konstrukcji.

Posadowienie ław – 2,50 do -3,50 m pon. poz. "zero".

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe przewiduje się jako murowane na zaprawie cementowej z bloczków betonowych o szerokości 36 i 24 cm.

Ściany fundamentowe przed osypaniem zaizolować 2 razy papą na lepiku.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne o osłonowe wykonane w technologii warstwowej – 24 cm bloczki z betonu komórkowego „06” + 15 cm styropian EPS-100 z wyprawą mineralną na siatce. Cokoły z okładką z płytek terakotowych.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

Ściany wewnętrzne gr. 24 cm z bloczków gazobetonowych odm. „06” na kleju.

Bloki wentylacyjne

Bloki wentylacyjne prefabrykowane z kształtek ceramicznych lub betonowych.

Elementy konstrukcyjne żelbetowe

Wszystkie elementy żelbetowe indywidualne są ujęte w projekcie konstrukcji (belki i podciagi, rdzenie i słupy, wieńce, nadproża pow. 2,7 m i inne monolityczne).

Pozostałe elementy – m.in. nadproża – prefabrykowane L19 okienne i drzwiowe, typowe systemu N i D.

Dach

Dach konstrukcji drewnianej (drewno klejone), płatwiowy samonośny; pokrycie z blachy trapezowej konstrukcyjnej z ociepleniem z wełny mineralnej twardej i pokryciem z powłoki PVC.

Forma – dwu- i jednospadowa, o stałych spadkach.

Ścianki działowe

Na parterze ścianki działowe murowane gr. 12 cm z cegły dziurawki kl. 75 na zaprawie cementowo – wapiennej m. 30 i z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm.

Tynki w budynku

Tynki wewnętrzne przewiduje się jako trzywarstwowe zwykłe (III) gr. 15 mm, cementowo – wapienne.

Tynki zewnętrzne w kolorze białym, złamanym do popielatego, o fakturze rustykalnej.

Okładziny

Okładziny wewnętrzne:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

w łazienkach, sanitariatach i pomieszczeniach technicznych z płytek ceramicznych na kleju – dobór kolorystyczny wg indywidualnego wyboru inwestora; przewiduje się układ okładzin do wys. 2,0 m

Okładziny zewnętrzne:

Przy wejściu okładzina z płytek elewacyjnych.

Pozostałe cokoliki wg uznania inwestora z materiałów naturalnych zbliżonych kolorystycznie do cokołu wejścia.

Podłogi i posadzki

Rodzaj podłóg i posadzek pokazano na rzutach kondygnacji. Sposób położenia na przekroju.

Stolarka

Stolarka okienna typowa PVC; doświetla Sali z PMM komorowego na konstrukcji stalowej – indywidualna.

Drzwiowa – typowa, drewniana, zewnętrzna – aluminiowa indywidualna, wg zestawienia stolarki.

Zabezpieczenie stolarki – przeciw włamaniowe z folii.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie przewiduje się jako stalowe, powlekane.

Rywny stalowe, ocynkowane 200/150/1,0; rury spustowe dn100/80 indywidualne stalowe, ocynkowane; dla zadaszenia wejścia PVC systemowe.

Ślusarka

Elementy ślusarskie stalowe:

wycieraczki typowe osadzone w kątowniku L30;

odbojniki drzwiowe – typowe;

pochwył flagowy – typowy.

Izolacje w budynku

- pionowa ścian fundamentowych – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym;

pozioma ścian – 2 x papa na lepiku w układzie dwuwarstwowym:

a) nad ścianą fundamentową,

b) na poziomie izolacji poziomej podłogi parteru;

pozioma podłogi parteru folia PE;

pozioma termiczna podłogi parteru – styropian EPS-200 gr. 5 cm;

pionowa termiczna ścian zewnętrznych – styropian EPS-100 gr. 15 cm;

termiczna dachu wełna mineralna 18 cm;

Wykończenie wewnętrzne

Wykończenie wewnętrzne pomieszczeń pozostawia się w gestii inwestora. Ogólnie przyjmuje się zastosowanie tylko materiałów naturalnych.

Elementy drewniane zaimpregnowane fabrycznie przed wbudowaniem do RE 30.

Wykończenie zewnętrzne

Wykończenie zewnętrzne wg. rys. elewacji (kolorystyka).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Stan zerowy- roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-02 <sup>1)</sup> analogia	Montaż i demontaż ogrodzenia tymczasowego ochronnego drzewa chronionego -ogrodzenie z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie -budowa 12*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01 <sup>2)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 35*20.48+7.0*23+12*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1057.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1057.800</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-02 <sup>2)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 35*20.48+7.0*23+12*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1057.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1057.800</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0115-01 <sup>2)</sup>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (30*2+14*2+6.3*2+6.9+17*2+7.0+6.0+3.0+9.0+2.5+1.2)*1.9*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.380</b>
5	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 0210-04 <sup>2)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (30*2+14*2+6.3*2+6.9+17*2+7.0+6.0+3.0+9.0+2.5+1.2)*1.9*1.0<ściany fundamentowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.380</b>
6	KNR-W 2-01 d.1 0503-01 <sup>2)</sup>	Mechaniczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli w gruncie kat. I-II (30*2+14*2+6.3*2+6.9+17*2+7.0+6.0+3.0+9.0+2.5+1.2)*1.4*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.280</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 1103-01 <sup>3)</sup>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym [51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+364.0+52.76+3.15]*0.45<pom od1+11>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 246.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.947</b>
<b>2</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy</b>			
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-01 <sup>3)</sup>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 42.1*0.9*0.1<ŁF-1>+85.11*0.8*0.1<ŁF-2>+23.72*0.7*0.1<ŁF-3> 0.9*0.9*0.5*4+0.96*1.12*0.5*4<stopy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.258 3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.028</b>
9	KNR-W 2-02 d.2 0202-05 <sup>3)</sup>	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 42.1*0.7*0.5<ŁF-1>+85.11*0.6*0.5<ŁF-2>+23.72*0.5*0.5<ŁF-3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.198</b>
10	KNR-W 2-02 d.2 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 <sup>3)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 0.9*0.9*0.5*4+0.96*1.12*0.5*4<stopy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.770</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0101-06 <sup>3)</sup>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (14.24*2+26.15*2+6.2*2+7.75+15.75+9.5+8.0+5.85+9.4+2.2+1.65+3.1)*0.7*0.38-0.24*0.38*0.70*8-0.24*0.24*0.7*4<ściany fundamentowe> [14.24*0.12+14.24*(1.09+1.12)/2+26.15*(0.12+1.09)/2+26.15*(0.1+1.12)/2+6.2*2*(1.12+0.97)/2+7.75*(0.97+0.72)/2+15.75*(0.32+1.0)/2+9.5*(0.72+0.32)/2+8.0*0.32+5.85*0.65+9.4*0.25+2.2*0.15+1.65*0.15+3.1*0.8-0.24*0.70*8-0.24*0.5*4]*0.38<ściany fundamentowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.925 35.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.647</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0208-03 <sup>3)</sup>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.5*2.1*4+0.24*0.24*2.1*4<słupy wolnostojące>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.324</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0211-01 <sup>3)</sup>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.38*2.0*4<rdzenie żelbetowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.730</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0259-01 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.006+0.00554<średn 6mm>	t t	 0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-02 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.0724+0.14583+0.041<średn 8mm>	t t	 0.259	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15+0.302+0.084<sred 12 mm> 0.07574+0.12712<sred 16 mm>	t t	0.536 0.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe</b>			
16	KNR-W 2-02 d.3 0604-01 <sup>3)</sup> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy podkładowej na teksturze na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą układana podwójnie (14.24*2+26.15*2+6.2*2+7.75+15.75+9.5+8.0+5.85+9.4+2.2+1.65+3.1)* 0.4+ 0.4*0.70*8-0.4*0.7*4<ławy fundamentowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.672</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 0604-01 <sup>3)</sup> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy podkładowej na teksturze na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą układana podwójnie (14.24*2+26.15*2+6.2*2+7.75+15.75+9.5+8.0+5.85+9.4+2.2+1.65+3.1)* 0.28< ściany fundamentowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.786</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 0601-04 <sup>3)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (14.24*2+26.15*2+6.2*2+7.75+15.75+9.5+8.0+5.85+9.4+2.2+1.65+3.1)*0.7*2+ (0.24+0.38)*2*0.70*8-(0.24+0.24)*0.7*4<ściany fundamentowe> 14.24*0.12+14.24*(1.09+1.12)/2+26.15*(0.12+1.09)/2+26.15*(0.1+1.12)/2+6.2* 2*(1.12+0.97)/2+7.75*(0.97+0.72)/2+15.75*(0.32+1.0)/2+9.5*(0.72+0.32)/2+ 8.0*0.32+5.85*0.65+9.4*0.25+2.2*0.15+1.65*0.15+3.1*0.8-0.24*0.70*8-0.24* 0.5*4<ściany fundamentowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.532 94.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.536</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 0601-05 <sup>3)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. Krotność = 2. (14.24*2+26.15*2+6.2*2+7.75+15.75+9.5+8.0+5.85+9.4+2.2+1.65+3.1)*0.7*2+ (0.24+0.38)*2*0.70*8-(0.24+0.24)*0.7*4<ściany fundamentowe> 14.24*0.12+14.24*(1.09+1.12)/2+26.15*(0.12+1.09)/2+26.15*(0.1+1.12)/2+6.2* 2*(1.12+0.97)/2+7.75*(0.97+0.72)/2+15.75*(0.32+1.0)/2+9.5*(0.72+0.32)/2+ 8.0*0.32+5.85*0.65+9.4*0.25+2.2*0.15+1.65*0.15+3.1*0.8-0.24*0.70*8-0.24* 0.5*4<ściany fundamentowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.532 94.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.536</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 0608-08 <sup>3)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (25.9+13.8*2+6.0+4.7+6.0+7.5+13.0+7.8+10.0)*1.30<izolacja ścian fundamen- towych od wew>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.050</b>
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Mury nadziemne</b>			
21	KNR-W 2-02 d.4 0108-03 <sup>3)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 6.06*3.0+6.06*3.0+7.9*2.7+4.7*2.7+2.5*3.0+9.4*3.0+2.2*3.0+1.65*3.0+(6.2+ 8.1+9.1*2)*4.0<ściany parteru> -1.4*2.4*2<drzwi zew i wew wejście gł>-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3- 1.4*1.4<okna>-1.8*0.8<luksfery>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247.630 -29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.030</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0109-03 <sup>3)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 26.15*2*7.2+14.24*7.2*2<ściany parteru> -5.8*4.50*3-5.7*1.5*3<przeszklenie fasady poliwęglan>-2.70*2.4-2.4*1.4-2.7* 1.85*2<- otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 581.616 -123.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.836</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 0104-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 <sup>3)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (do 1 m3 w jednym miejscu)  14.24*1.25*2+6.2*1.25+8.25*1.25*2+9.4*1.25+1.65*1.25<ściany murków ogniowych> (7.9+4.7+9.0)*0.4< uzupełnienie przestrzeni między belkami więźby> 26.15*2*0.4<uzupełnienie przestrzeni między belkami więźby>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  77.788 8.640 20.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.348</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 0126-02 0126-09 <sup>3)</sup>	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  (10.0+1.7+2.0+3.72+1.2*2+3.75*2+2.0+7.5+2.6+1.2*2+1.0*2+1.0)*2.85 -0.8*2.0*5-0.9*2.0*8-2.4*0.8-2.0*1.45-0.95*0.95<otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.737 -28.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.614</b>
25	KNR-W 2-02 d.4 0208-03 <sup>3)</sup>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 0.2*0.5*6.1*4+0.24*0.24*6.1*4<słupy wolnostojące>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.845</b>
26	KNR-W 2-02 d.4 0211-01 <sup>3)</sup>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane B-20	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.38*7.0*4<rdzenie zelbetowe>	m <sup>3</sup>	2.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.554</b>
27	KNR-W 2-02 d.4 0210-04 <sup>3)</sup>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 9.24*0.24*0.3<podciąg P-1>+0.41*0.36*18.2<podciąg P-2>+0.36*0.24*18.2<podciąg P-3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.924</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 0236-01 0236-04 <sup>3)</sup>	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.4*2.9<zadaszenie wejścia do budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 0210-01 <sup>3)</sup>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 18.2*0.48*0.36<wieniec podokienny>+(26.84+8.64)*0.24*0.3+14.0*2*0.24*0.24<wieniec pośredni W-2> (26.84*2+14.0*2)*0.24*0.24<wieniec sala sport>+70.68*0.24*0.36<wieniec zaplecze>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.312 10.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.124</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 0220-05 <sup>3)</sup>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.5*0.35+1.6*0.35+0.6*0.35*2<czapki kominowe> (14.95*2+2.6+9.4+8.4+8.3)*0.5<nakrywy ogniomurów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.505 29.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.805</b>
31	KNR-W 2-02 d.4 0219-01 <sup>3)</sup>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 5.8*1.86*0.3<schody wew>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.236</b>
32	KNR-W 2-02 d.4 0259-01 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.01899+0.05891+0.04728+0.02147<stupy+rdzenie>+0.06793<wieniec pośredni W-2>+0.00939<P-1><śred 6 mm> 0.01898<P-2>+0.01898<P-3>+0.1978<wieniec dachuW-1><śred 6 mm>	t t t	0.224 0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.02782*6<wieniec pośredW-2>+0.01534<P-1>+0.01758<P-2>+0.01758<P-3>+0.56051<wieniec dach W-1><sred 12 mm> 0.08761+0.22824+0.22723+0.10528<stupy +rdzenie>+0.01608*6<wieniec pośred W-2>+0.03658<P-1><sred 16mm> 0.12223<P-2>+0.12286<P-3><śred 16mm>	t t t t	0.778 0.781 0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.804</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 0128-05 <sup>3)</sup>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 10*5.0+6*5.7	m m	84.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.200</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 <sup>3)</sup> analogia	Ścianki z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu) 2.0*1.45+2.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 0132-01 <sup>3)</sup>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 0132-02 <sup>3)</sup>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 19	szt szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
38	KNRw 202 d.4 0132-0500 <sup>4)</sup>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. 99.1	m m	99.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.100</b>
<b>5 45321000-3 Izolacje cieplne ścian zewnętrznych</b>					
39	KNR 0-23 d.5 2612-09 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 26.15+14.4*2+6.2+7.75+3+9.25+2.3+7.1+8.23+8.5	m m	107.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.280</b>
40	KNR 0-23 d.5 2612-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (26.15+14.4*2+6.2+7.75+3+9.25+2.3+7.1+8.23+8.5)*1.0<cokół grub 10 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>107.280</b>
41	KNR 0-23 d.5 2612-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 50.0<szczyty + front elewacji bud - ocieplenie ścian grub 20 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42	KNR 0-23 d.5 2612-01 <sup>5)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14.85*1.6*2+3.1*3.0/2*2<szczyty ocieplenie ścian grub 30 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.120</b>
43	KNR 0-17 d.5 2609-01 <sup>6)</sup> analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub 15 cm 26.15*(8.0+8.6)/2+26.15*4.6+3.5*3.9+4.8*3.2+14.48*(8.6+8.30)/2+14.48*(8.7+9.3)/2<sala sport> 6.2*3.8+7.75*3.2+2.9*3.3+9.6*4.4+8.1*(4.7+3.8)/2+7.1*(3.3+3.5)/2+8.3*1.8+2.3*3.0+1.7*2.30+2.3*1.1<ściany zaplecza> -5.6*4.55*3-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*1.4*2-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3-1.4*1.4-5.6*1.5*3<- otwory> 14.24*0.4*2+6.2*0.4+8.25*0.4*2+9.4*0.45+1.65*0.45<ściany murków ogniowych> 26.15*0.6+3.9*1.2+4.6*0.6+14.48*(0.6+0.6)/2+14.48*(1.2+0.6)/2<sala sport fund> 6.2*0.6+7.75*(1.2+1.0)/2+12.6*(0.85+0.4)/2+8.1*(0.75+0.6)/2+7.1*(0.6+0.3)/2+2.3*0.60+1.7*0.60<ściany zaplecza> -(26.15+14.4*2+6.2+7.75+3+9.25+2.3+7.1+8.23+8.5)*1.0<cokół grub 10 cm> -50.0-66.12< ocieplenie ścian grub 30 i 20 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.021 187.015 -129.800 25.445 44.850 31.183 -107.280 -116.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.314</b>
44	KNR 0-17 d.5 2609-06 <sup>6)</sup> analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 26.15*(8.0+8.6)/2+26.15*4.6+3.5*3.9+4.8*3.2+14.48*(8.6+8.30)/2+14.48*(8.7+9.3)/2<sala sport> 6.2*3.8+7.75*3.2+2.9*3.3+9.6*4.4+8.1*(4.7+3.8)/2+7.1*(3.3+3.5)/2+8.3*1.8+2.3*3.0+1.7*2.30+2.3*1.1<ściany zaplecza> -5.6*4.55*3-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*1.4*2-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3-1.4*1.4-5.6*1.5*3<- otwory> 14.24*0.4*2+6.2*0.4+8.25*0.4*2+9.4*0.45+1.65*0.45<ściany murków ogniowych> 26.15*0.6+3.9*1.2+4.6*0.6+14.48*(0.6+0.6)/2+14.48*(1.2+0.6)/2<ściany fund sala sport fund> 6.2*0.6+7.75*(1.2+1.0)/2+12.6*(0.85+0.4)/2+8.1*(0.75+0.6)/2+7.1*(0.6+0.3)/2+2.3*0.60+1.7*0.60<ściany fund zaplecza>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.021 187.015 -129.800 25.445 44.850 31.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.714</b>
45	KNR 0-17 d.5 2609-02 <sup>6)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(5.6+4.55*2)*3+(1.0+2.0*2)+(1.0*2+1.4)+(2.4*1.4*2)*2+(2.4+0.8*2)*2-(2.4+1.7*2)*3-(1.4+2*1.4)+(5.6+1.5*2)*3]*0.2<- otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.628</b>
46	KNR 0-17 d.5 2609-03 <sup>6)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [26.15*(8.0+8.6)/2+26.15*4.6+3.5*3.9+4.8*3.2+14.48*(8.6+8.30)/2+14.48*(8.7+9.3)/2]*5<sala sport> [6.2*3.8+7.75*3.2+2.9*3.3+9.6*4.4+8.1*(4.7+3.8)/2+7.1*(3.3+3.5)/2+8.3*1.8+2.3*3.0+1.7*2.30+2.3*1.1]*5<ściany zaplecza> [-5.6*4.55*3-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*1.4*2-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3-1.4*1.4-5.6*1.5*3]*5<- otwory>	szt. szt. szt. szt.	3095.105 935.075 -649.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3381.180</b>
47	KNR 0-17 d.5 2609-04 <sup>6)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [14.24*0.4*2+6.2*0.4+8.25*0.4*2+9.4*0.45+1.65*0.45]*5<ściany murków ogniowych>	szt. szt.	127.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.223</b>
48	KNR 0-17 d.5 2609-05 <sup>6)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu [26.15*0.6+3.9*1.2+4.6*0.6+14.48*(0.6+0.6)/2+14.48*(1.2+0.6)/2]*5<ściany fund sala sport fund> [6.2*0.6+7.75*(1.2+1.0)/2+12.6*(0.85+0.4)/2+8.1*(0.75+0.6)/2+7.1*(0.6+0.3)/2+2.3*0.60+1.7*0.60]*5<ściany fund zaplecza>	szt. szt. szt.	224.250 155.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.163</b>
49	NNRNKB d.5 202 2608-05 <sup>7)</sup>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.15*3.2+14.48*3.0*2+3.9*3+4.2*3.0+6.2*3.1+7.75*3.1+3.0*3.5+9.25*3+2.3*3.0+7.1*3.0+8.23*3.0<ściany parteru>	m <sup>2</sup>	329.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.245</b>
50	KNR 0-23 d.5 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		26.15*(8.0+8.6)/2+26.15*4.6+3.5*3.9+4.8*3.2+14.48*(8.6+8.30)/2+14.48*(8.7+9.3)/2<sala sport>	m <sup>2</sup>	619.021	
		6.2*3.8+7.75*3.2+2.9*3.3+9.6*4.4+8.1*(4.7+3.8)/2+7.1*(3.3+3.5)/2+8.3*1.8+2.3*3.0+1.7*2.30+2.3*1.1<ściany zaplecza>	m <sup>2</sup>	187.015	
		-5.6*4.55*3-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*1.4*2-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3-1.4*1.4-5.6*1.5*3<otwory>	m <sup>2</sup>	-129.800	
		14.24*0.4*2+6.2*0.4+8.25*0.4*2+9.4*0.45+1.65*0.45<ściany murków ognio- wych>	m <sup>2</sup>	25.445	
		26.15*0.6+3.9*1.2+4.6*0.6+14.48*(0.6+0.6)/2+14.48*(1.2+0.6)/2<ściany fund sala sport fund>	m <sup>2</sup>	44.850	
		6.2*0.6+7.75*(1.2+1.0)/2+12.6*(0.85+0.4)/2+8.1*(0.75+0.6)/2+7.1*(0.6+0.3)/2+2.3*0.60+1.7*0.60<ściany fund zaplecza>	m <sup>2</sup>	31.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.714</b>
51	KNR 0-17 d.5 2609-08 <sup>6)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9.2*16+3.5*3+5.3*2+7*3+5*2+80	m	279.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.300</b>
52	KNR 0-23 d.5 0933-02 <sup>5)</sup>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		26.15*(8.0+8.6)/2+26.15*4.6+3.5*3.9+4.8*3.2+14.48*(8.6+8.30)/2+14.48*(8.7+9.3)/2<sala sport>	m <sup>2</sup>	619.021	
		6.2*3.8+7.75*3.2+2.9*3.3+9.6*4.4+8.1*(4.7+3.8)/2+7.1*(3.3+3.5)/2+8.3*1.8+2.3*3.0+1.7*2.30+2.3*1.1<ściany zaplecza>	m <sup>2</sup>	187.015	
		-5.6*4.55*3-1.0*2.0-1.0*1.4-2.4*1.4*2-2.4*0.8*2-2.4*1.7*3-1.4*1.4-5.6*1.5*3<otwory>	m <sup>2</sup>	-129.800	
		14.24*0.4*2+6.2*0.4+8.25*0.4*2+9.4*0.45+1.65*0.45<ściany murków ognio- wych>	m <sup>2</sup>	25.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.681</b>
53	KNR AT-22 d.5 0301-01 <sup>8)</sup>	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		26.15*0.6+3.9*1.2+4.6*0.6+14.48*(0.6+0.6)/2+14.48*(1.2+0.6)/2<ściany fund sala sport fund>	m <sup>2</sup>	44.850	
		6.2*0.6+7.75*(1.2+1.0)/2+12.6*(0.85+0.4)/2+8.1*(0.75+0.6)/2+7.1*(0.6+0.3)/2+2.3*0.60+1.7*0.60<ściany fund zaplecza>	m <sup>2</sup>	31.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.033</b>
<b>6 45323000-7 Sufity podwieszane, izolacje podłóg</b>					
54	KNR-W 2-02 d.6 2005-03 <sup>3)</sup>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi typ GKF 15 na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		18.5*1.8+10.0*1.6+3.8*1.2+2.0*7.3+2.0*1.65+3.7*1.2<strop>	m <sup>2</sup>	76.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.200</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 <sup>3)</sup> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome strop/ruszt	m <sup>2</sup>		
		18.5*1.8+10.0*1.6+3.8*1.2+2.0*7.3+2.0*1.65+3.7*1.2<strop>	m <sup>2</sup>	76.200	
		(51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+364.0+52.76+3.15)*2<pom od1+11posadzki>	m <sup>2</sup>	1097.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1173.740</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 <sup>3)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+364.0+52.76+3.15<posadzka- pom od1+11>	m <sup>2</sup>	548.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.770</b>
<b>7 45261100-5 Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu</b>					
57	KNR-W 2-02 d.7 0405-06 <sup>3)</sup> analogia	Dostawa i montaż wiązarów deskowych klejonych litych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m <sup>2</sup>		
		26.5*16.2+1.5*1.6+7.0*8.0+9.0*8.8+8.8*9.1	m <sup>2</sup>	646.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.980</b>
58	KNR-W 2-05 d.7 0208-04 <sup>1)</sup> analogia	Okucia stalowe dźwigarów deskowych z blachy stal ocynk grub 20 i 10 mm (marki), stężenia połaciowe, starter przyścienny.	t		
		1.112	t	1.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.112</b>
<b>8 45261200-6 Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka</b>					
59	KNR-W 2-05 d.8 1001-01 <sup>1)</sup>	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		26.5*16.2+1.5*1.6+7.0*8.0+9.0*8.8+8.8*9.1	m <sup>2</sup>	646.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.980</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-02 d.8 0606-01 <sup>9)</sup> analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE.  26.5*16.2+1.5*1.6+7.0*8.0+9.0*8.8+8.8*9.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  646.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.980</b>
61	NNRNKB d.8 202 0534-02- analogia <sup>7)</sup>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną PCV o gr 1,5 mm  26.5*16.2+1.5*1.6+7.0*8.0+9.0*8.8+8.8*9.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  646.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.980</b>
62	KNR-W 2-02 d.8 0535-04 <sup>3)</sup>	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej  27*2+8.1+12.55+1.6<usztywnienie krawędzi ocieplenia na dachu>	m  m	  76.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.250</b>
63	KNR-W 2-02 d.8 0522-04 <sup>3)</sup> analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  27*2+8.1+12.55+1.6	m  m	  76.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.250</b>
64	KNR-W 2-02 d.8 0529-02 <sup>3)</sup> analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  3*8.5+3*3.5+3	m  m	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
65	NNRNKB d.8 202 0550-07 <sup>7)</sup> analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stal ocynk - kolanka o śr. 100 mm  7*3	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.8 0522-05 <sup>3)</sup> analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
67	NNRNKB d.8 202 0546-03 <sup>7)</sup> analogia	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż narożników  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	NNRNKB d.8 202 0546-04 <sup>7)</sup> analogia	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż denek rynnowych  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	NNRNKB d.8 202 0541-02 <sup>7)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (27*2+8.1+12.55)*0.3<pas nadrynnowy> (14.48*2+9.4+2.4+6.5+8.2)*0.7<obrobka murków ogniowych> 15<obróbki kominów + czapki>+10<obróbki różne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.395 38.822 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.217</b>
70	KNR-W 2-05 d.8 0208-03 <sup>1)</sup> analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg  [(27*2+8.1+12.55)*4+(27*2*0.61+8.1*0.51+12.55*0.51)/0.8]*2.93/1000<konstrukcja czoła okapu+ podbitki>	t  t	  1.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.034</b>
71	NNRNKB d.8 202 0925-01 <sup>7)</sup> analogia	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany  27.0*2*0.62+1.6*0.51+7.8*0.51+12.55*0.51<czoło okapu>+27*2*0.9+(8.1+7.8+12.55)*0.7<podbitka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.190</b>
<b>9 45421000-4 Dostarczenie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
72	KNR-W 2-02 d.9 1018-03 <sup>3)</sup> analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2  0.95*0.95<pokój nr 5>+1.0*1.10*6<sala gimnast>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.503</b>
73	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 <sup>3)</sup> analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*1.4+2.4*0.8*3+2.4*1.4*2+2.4*1.7*3	m <sup>2</sup>	26.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.680</b>
74	KNRw 202 d.9 0135-0200 4)	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.	szt.		
		1.55+2.55*7	szt.	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
75	NNRNKB d.9 202 1026-04 7) analogia	(z.VI) Doświetlenie sali gimnastycznej z płyt poliwęglanowych 5-komorowych typ PNM gr. 20mm.	m <sup>2</sup>		
		5.48*4.5*3+5.6*1.5*3	m <sup>2</sup>	99.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.180</b>
76	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 3)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*5+0.9*2.0*8+1.0*2.0*2<drzwi wew>	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
77	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 3) analogia	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.7*2.2<drzwi wew pom nr 8>	m <sup>2</sup>	3.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
78	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 3) analogia	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0*2<drzwi zew wejściowe PCV>	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 3)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.2<drzwi wew alum stary bud /nowy>	m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
80	KNR-W 2-02 d.9 1025-01 3) analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		15<drzwi wew>	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>10 45430000-0</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
81	KNR-W 2-02 d.10 1103-03 3)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		[51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+364.0+52.76+3.15]*0.15<pom od1+11>	m <sup>3</sup>	82.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.316</b>
82	KNR-W 2-02 d.10 1101-03 3)	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+3.15)*0.15+(364.0+52.76)*0.1<pom od1+11>	m <sup>3</sup>	61.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.478</b>
83	KNR-W 2-02 d.10 1101-03 3)	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(364.0+52.76)*0.1<pom 10+09>	m <sup>3</sup>	41.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.676</b>
84	KNR-W 2-02 d.10 1116-01 3)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+3.15<pom od1do 08+11>	m <sup>2</sup>	132.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.010</b>
85	KNR-W 2-02 d.10 1116-03 3)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3.5			
		51.2+10.59+1.61+1.23+1.44+5.82+3.54+1.55+5.96+2.4+10.98+1.61+1.23+1.44+6.08+22.18+3.15<pom od1do 08+11>	m <sup>2</sup>	132.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.010</b>
86	KNR-W 2-02 d.10 1113-05 3)	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną.	m <sup>2</sup>		
		1.23+1.44+5.82+5.96+2.4+1.23+1.4	m <sup>2</sup>	19.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
87	NNRNKB d.10 202 2808-06 7)	(z.VI) Posadzki wielobarwne z GRESÓW nie polerowanych kalibrowanych o wym. 60x60 ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		51.2-6.48+3.15+1.6+11.55+3.54+1.61<posadzka>	m <sup>2</sup>	66.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.10	NNRNKB 202 2810-05- analogia <sup>7)</sup>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES nie polerowanych ka- librowanych ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.8*0.45*8<schody wew >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.480	 6.480
89 d.10	KNR-W 2-02 1123-01 <sup>3)</sup>	Wykładzina rulonowa odporna na ścieranie Tarket Sport lub równoważne 10.59+10.98+22.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.750	 43.750
90 d.10	KNR-W 2-02 1121-04 + KNR-W 2-02 1122-02 ana- logia <sup>3)</sup>	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo Posadzka lita bukowa grub 22 mm systemowa do hal sportowych ułożona na ślepej podłodze. Ruszt pod ślepą podłogę drewniany z 2- warstw desek ułożo- nych krzyżowo co 50 cm grub 19 mm na elementach sprężynujących grub 20 mm 364+52.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.760	 416.760
91 d.10	KNR-W 2-02 1122-07 <sup>3)</sup>	Lakierowanie posadzek i parkietów 416.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.760	 416.760
11	45410000-4	<b>Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>416.760</b>
92 d.11	KNR-W 2-02 0801-04 <sup>3)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach 1.4*2.9<daszek nad wejściem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.060	 4.060
93 d.11	KNR-W 2-02 0801-02 <sup>3)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach 14.0*2*8.1+26*2*7.85<sala sport>-5.6*4.55*3-2.76*3.5-2.7*3.0*2-1.7*2.2-5.6* 1.5*3<-otwory> (6.06+3.66)*2*3.12<pom nr 8>-1.7*2.2-2.4*0.8<-otwory>+11.8*2*3.12+18.5*2* 3.2<korytarz gł nr1>-2.4*0.8-2.4*1.4*2-2.4*0.8-1.4*1.4-1.4*2.2-0.9*2.0*4-1.0* 2.0*3-0.8*2.0<-otwory>+(1.4+2.1)*2*3.12-1.0*2.0*2-1.0*1.40<pom nr 11> 9.8*4*3.2+4.2*3.2+7.3*4*3.2+5.8*2*3.2+1.2*8*3.2+2.0*2*3.2+0.9*4*3.2<pom nr 2 do 7>-0.8*2.0*8-0.9*2.0*11-1.0*2.0<-otwory> 5.76*2*4.22+9.16*2*4.22<pom nr 10>-1.0*2.0-2.4*1.7*3<- otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.760 233.065 289.880 111.685	 1138.390
94 d.11	KNR-W 2-02 0808-02 <sup>3)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm <sala sport>(5.8+4.55*2)*3*0.15+(2.76+3.5*2)*0.24+(2.7+3.0*2)*2*0.24+(1.7+ 2.2*2)*0.15+(5.6+1.5*2)*3*0.15 <pom nr 8>(1.7+2.2*2)*0.15+(2.4+0.8*2)*0.15<korytarz gł nr1>+(2.4+0.8*2)* 0.15+(2.4+1.4*2)*2*0.15+(2.4+0.8*2)*0.15+(1.4+1.4*2)*0.15+(1.4+2.2*2)* 0.15+(1.0+2.0*2)*2*0.15+(1.0+1.40*2)*0.15<pom nr 11>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.008 7.845	 25.853
95 d.11	NNRNKB 202 1134-02 <sup>7)</sup> analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1138.39+25.853	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1164.243	 1164.243
96 d.11	KNR-W 2-02 0840-05 <sup>3)</sup>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za- prawie klejowej (2.0*2+2.9*2)*2.0+(2.0*2+3.04*2)*2.0+(2.0*2+1.8*2)*2.0+2.08*2*2.0*2+1.2*4* 2.0*2+2.0*2*2.0+1.2*2*2.0+0.9*2*2*2.0<sanitariaty> -0.8*2.0*6-0.9*2.0*2*3 (18.5+16.9+10.1+1.7+2.3+0.8+0.24*2+1.86)*1.5-1.0*1.5*3-0.9*1.5*4-0.8*1.5- 1.4*1.5-2.4*2*0.7-1.4*0.7<korytarz-glazura>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.800 -20.400 61.420	 151.820
97 d.11	KNR 2 0802-06 <sup>10)</sup>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 1138.39+25.853<poz93+poz 94> -[(18.5+16.9+10.1+1.7+2.3+0.8+0.24*2+1.86)*1.5-1.0*1.5*3-0.9*1.5*4-0.8*1.5- 1.4*1.5-2.4*2*0.7-1.4*0.7]<korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1164.243 -61.420	 1102.823
98 d.11	KNR-W 2-02 1520-02 <sup>3)</sup>	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego (14.0*2.0*2+26*2*2.0)-5.8*2.0*3-2.76*2.0*3<-otwory><sala sportowa>+9.16*2* 2.0+5.76*2*2.0-1.0*2-2.4*3*0.8<-otwory><sala rekreacyjna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.560	 160.560
99 d.11	KNR-W 2-02 1521-03 <sup>3)</sup> analogia	Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - kolor biały, natrysk kropowy z podkładem (18.5+16.9+10.1+1.7+2.3+0.8+0.24*2+1.86)*1.0-1.0*0.5*3-0.9*0.5*4-0.8*0.5- 1.4*0.5-2.4*2*0.4-1.4*0.4<-otwory><korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.760	 45.760
				<b>RAZEM</b>	<b>45.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.11	KNR-W 2-02 1521-04 <sup>3)</sup>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku (18.5+16.9+10.1+1.7+2.3+0.8+0.24*2+1.86)*1.0-1.0*0.5*3-0.9*0.5*4-0.8*0.5- 1.4*0.5-2.4*2*0.4-1.4*0.4<-otwory><korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.760</b>
101 d.11	KNR-W 2-02 1510-03 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem (6.06+3.66)*2*3.12<pom nr 8>-1.7*2.2-2.4*0.8<-otwory>+11.8*2*3.12+18.5*2* 3.2<korytarz gł nr1>-2.4*0.8-2.4*1.4*2-2.4*0.8-1.4*1.4-1.4*2.2-0.9*2.0*4-1.0* 2.0*3-0.8*2.0<-otwory>+(1.4+2.1)*2*3.12-1.0*2.0*2-1.0*1.40<pom nr 11> 9.8*4*3.2+4.2*3.2+7.3*4*3.2+5.8*2*3.2+1.2*8*3.2+2.0*2*3.2+0.9*4*3.2<pom nr 2 do 7>-0.8*2.0*8-0.9*2.0*11-1.0*2.0<-otwory> 5.76*2*4.22+9.16*2*4.22<pom nr 10>-1.0*2.0-2.4*1.7*3<- otwory> -[(18.5+16.9+10.1+1.7+2.3+0.8+0.24*2+1.86)*1.0-1.0*0.5*3-0.9*0.5*4-0.8*0.5- 1.4*0.5-2.4*2*0.4-1.4*0.4]<-otwory><korytarz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.065 289.880 111.685 -45.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.870</b>
102 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m  14.0*2*8.1+26*2*7.85<sala sport>-5.6*4.55*3-2.76*3.5-2.7*3.0*2-1.7*2.2-5.6* 1.5*3<-otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.760</b>
103 d.11	KNR-W 2-02 1510-02 z.sz. 5.1. 9917 <sup>3)</sup>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - wysokość ponad 5 do 10 m  14.0*2*8.1+26*2*7.85<sala sport>-5.6*4.55*3-2.76*3.5-2.7*3.0*2-1.7*2.2-5.6* 1.5*3<-otwory>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.760</b>
104 d.11	KNR-W 4-01 1202-09 <sup>11)</sup>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6.5*4.0<korytarz ist ściana>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>12</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
105 d.12	KNR-W 2-02 1604-04 <sup>3)</sup>	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m 364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
106 d.12	KNR-W 2-02 1604-08 <sup>3)</sup>	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do ro- bót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m 364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
107 d.12	KNR-W 2-02 1603-01 <sup>3)</sup>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  27*8.5*2+14.48*2*8.5+8.0*5.9+9.0*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	801.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.860</b>
<b>13</b>	<b>4543000-2</b>	<b>Roboty ślusarskie</b>			
108 d.13	KNR-W 2-02 1219-03 <sup>3)</sup>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.13	KNR-W 2-02 1219-07 <sup>3)</sup>	Skrobaczki do obuwia  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.13	KNR-W 2-02 1219-08 <sup>3)</sup>	Uchwyty do flag  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 d.13	KNR-W 2-02 1208-03 <sup>3)</sup> analogia	Pochwyty na wspornikach  2*2.8	m m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
112 d.13	KNR-W 2-15 0230-02-ana- logia <sup>12)</sup>	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych  2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>14</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów</b>			
113 d.14	KNR-W 2-01 0114-01 <sup>2)</sup>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu pod obiekty przemysłowe (36*8.5+22*9.5+9*19.0+17.50*7.5+15*6.0/2+20.0*2.0+3.0*3.0)/10000<kanał sanitarny+utwardzenie podjazdów>	ha ha	0.091	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
114 d.14	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04 <sup>2)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (10.0+15.46+6.6)*1.6*(2.6+0.9)/2<kanal sanitarny>+9.5*3.15*(2.7+5.0)/2<zbiornik na ścieki>+10.0*0.4*0.5<kanal przelewowy z seperatora>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	206.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.979</b>
115 d.14	KNR 2-18 0501-01 <sup>13)</sup>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (10.0+15.46+6.6)*0.7+10.0*0.4*0.1<kanal sanitarny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.842</b>
116 d.14	KNR-W 2-18 0408-02 <sup>14)</sup>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0+15.46+6.6<kanal sanitarny>	m m	32.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.060</b>
117 d.14	KNR-W 2-18 0408-05 <sup>14)</sup>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 10.0 <kanal sanitarny przelewowy od seperatora>	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
118 d.14	KNR-W 2-18 0517-01 <sup>14)</sup>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119 d.14	analiza indywidualna	Montaż szczelnego zbiornika na ścieki o poj 10 m <sup>3</sup> o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m oraz seperatora substancji ropopochodnych typ OKSY-DAN-TPB 8/80-800 1+1	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.14	KNR-W 2-18 0706-02 <sup>14)</sup>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.14	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05 <sup>2)</sup>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 (10.0+15.46+6.6)*1.6*(2.6+0.9)/2<kanal sanitarny>+9.5*3.15*(2.7+5.0)/2<zbiornik na ścieki>-14.0<objętość zbiornika>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.979</b>
122 d.14	KNR 2-31 0815-07 <sup>15)</sup>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35*5+35*1.5+13.5*4.0+19.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
123 d.14	KNR 2-31 0101-01 <sup>15)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0<utwardzenie podjazdów> 45*3.50<podjazd pod zbiornik ściekowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	927.000 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1084.500</b>
124 d.14	KNR 2-31 0103-04 <sup>15)</sup>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (8.31+13.55+7.9+3.88+6.3+14.78+26.78+15.28+7.0+1.7+1.5)*0.8<Opaska wokół budynku> 15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0<utwardzenie podjazdów> 45*3.50<podjazd pod zbiornik ściekowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.584 927.000 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.084</b>
125 d.14	KNR 2-31 0105-03 <sup>15)</sup>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (8.31+13.55+7.9+3.88+6.3+14.78+26.78+15.28+7.0+1.7+1.5)*0.8<Opaska wokół budynku> 15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0<utwardzenie podjazdów> 45*3.50<podjazd pod zbiornik ściekowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.584 927.000 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.084</b>
126 d.14	KNR 2-31 0105-04 <sup>15)</sup>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0<utwardzenie podjazdów> 45*3.50<podjazd pod zbiornik ściekowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	927.000 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1084.500</b>
127 d.14	KNR 2-31 0107-01 <sup>15)</sup>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.31+13.55+7.9+3.88+6.3+14.78+26.78+15.28+7.0+1.7+1.5)*0.8*0.1<Opaska wokół budynku>	m <sup>3</sup>	8.558	
		(15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0)*0.1<utwardzenie podjazdów>	m <sup>3</sup>	92.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.258</b>
128	KNR 2-31 d.14 0107-02 <sup>15)</sup>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		48*3.0*0.28<podjazd pod zbiornik ściekowy>	m <sup>3</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
129	KNR 2-31 d.14 0606-04 <sup>15)</sup>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.5<podjazd -odwodnienie przy wjeździe>	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
130	KNR 2-31 d.14 0511-03 <sup>15)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		15*6.5/2+(15+20)/2*7.5+20*18.5+15*3.5+5*8+23.5*5+23.5*3.5+8.5*5.0+19*1.75+3.0*3.0<utwardzenie podjazdów>	m <sup>2</sup>	927.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>927.000</b>
131	KNR 2-31 d.14 0511-03 <sup>15)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(8.31+13.55+7.9+3.88+6.3+14.78+26.78+15.28+7.0+1.7+1.5)*0.8<Opaska wokół budynku>	m <sup>2</sup>	85.584	
		19*1.75+3*3+23.5*3.5<chodnik>	m <sup>2</sup>	124.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.084</b>
132	KNR 2-31 d.14 0401-04 <sup>15)</sup>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15+16+9.0+18+15+23.5*2+1.5*2+29<utwardzenie podjazdów>+2*46<podjazd pod zbiornik ścieków>	m	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
133	KNR 2-31 d.14 0402-04 <sup>15)</sup>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(15+16+9.0+18+15+23.5*2+1.5*2+29+46*2)*0.3*0.3<utwardzenie podjazdów>	m <sup>3</sup>	21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
134	KNR 2-31 d.14 0403-04 <sup>15)</sup>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15+16+9.0+18+15+23.5*2+1.5*2+29+46*2<utwardzenie podjazdów>	m	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
135	KNR 2-31 d.14 0407-03 <sup>15)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8.31+13.55+7.9+3.88+6.3+14.78+26.78+15.28+7.0+1.7+1.5<Opaska wokół budynku>	m	106.980	
		19+16+3+3<chodnik>	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.980</b>
136	KNR-W 2-01 d.14 0505-01 <sup>2)</sup>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
137	KNR-W 2-01 d.14 0510-03 <sup>2)</sup>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
<b>15</b>	<b>45212225-9</b>	<b>Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego</b>			
138	d.15 analiza indywidualna	Zakup i montaż trybun składanych 3-rzędowych dł min 2,2 mb przejezdnych w sali gimnastycznej	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	d.15 analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Ławki gimnastyczne do ćwiczeń drewniane	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
140	d.15 analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Kotara dzieląca salę sportową, dwudzielna, tworzywo nieprzezroczyste na linkach stalowych przykręcana do konstrukcji dachowej z napędem ręcznym o wym 15*7,5	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	d.15 analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-słupki wolnostojące aluminiowe uniwersalne siatkówka , badminton z regulacją wysokości. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-tablice do koszykówki przyściennie kompletne z regulacją wysokości tablicy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-drabinki sportowe z drewna bukowego 90*250 20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Gaśnice 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Mata do ćwiczeń 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
147 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Hantle 2*3 kg kpl-2, Hantle 2*5kg - 2 kpl. 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
148 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Komplet sztang z obciążeniem ok. 50 kg+Stojak na sztangi i ciężarki do 500 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Urządzenie - ławka regulowana, skośna, do ćwiczeń mięśni brzucha, max obciążenie wagowe do 130 kg 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Rower treningowy, z regulacją siodła i kierownicy, przyłącze sieciowe - baterie, max obciążenie wagowe do 150 kg, komputer treningowy z pomiarem pulsu 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłownia wielofunkcyjna - stanowiska do ćwiczeń: motylek do przodu, motylek do tyłu, wyciskanie na ławce siedząc, latissimus, wiosłowanie/naciąg liny z dołu, prostowanie nóg, uginanie nóg, dolna linka do ćwiczeń ramion i nóg 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłownia ze stanowiskami: wyciskanie na ławce leżąc, prostowanie nóg, uginanie nóg. Max obciążenie: stojak na sztangę: 100 kg, zestaw na nogi: 40 kg Max waga ciała do 130 kg 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153 d.15	analiza indywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Wiosłarz na max obciążenie wagowe do 130 kg, z komputerem treningowym 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	WACETOB wyd.V 2003
4	KNRw
5	IGM wyd.I 1999
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	ATHENASOFT wyd.I 2008
9	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	WACETOB wyd.III 2000
12	WACETOB wyd.I 1998
13	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 1997
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111200 -0		Stan zerowy- roboty ziemne						
1 d.1	KNR-W 2-25 0307-02 analogia	SST-3.17	Montaż i demontaż ogrodzenia tymczasowego ochronnego drzewa chronionego -ogrodzenie z siatki na słupkach prefabryko- wanych osadzonych w gruncie - budowa <b>przedmiar = 18.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.76*1.4=1.064r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1520	0.000	0.00		
2*			-- M -- siatka pleciona z drutu ocynko- wanego h=2,00 m 0.99m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8200	0.000		0.00	
3*			linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 0.015szt/m <sup>2</sup>	szt	0.2700	0.000		0.00	
4*			akcesoria z kształtowników z blachy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9800	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			słupy żelbetowe prefabrykowane 0.23szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.1400	0.000		0.00	
7*			-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	SST-3	Usunięcie warstwy ziemi uro- dzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek <b>przedmiar = 1057.800 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.0053r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6063	0.000	0.00		
2*			-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6445	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	SST-3	Usunięcie warstwy ziemi uro- dzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <b>przedmiar = 1057.800 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.0018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9040	0.000	0.00		
2*			-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8462	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	SST-3	Pomiary przy wykopach funda- mentowych w terenie równinnym i nizinnym <b>przedmiar = 323.380 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.053r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.1391	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.000		0.00	
3*			Prace pomiarowe wykonywane przez uprawnionego geodetę/ wytyczenie + inwentaryzacja obiektu/ 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 KNR-W d.1 2-01 0203-06 0210-04		SST-3	Roboty ziemne wykonywane ko- parkami podsiębiernymi o po- jemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odległość 15 km <b>przedmiar = 323.380 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.6461	0.000	0.00		
2*			-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.3829	0.000			0.00
3*			samochód samowładowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	65.1934	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNR-W d.1 2-01 0503-01		SST-3	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli w gruncie kat. I-II <b>przedmiar = 238.280 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.202r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.1326	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	245.4284	0.000		0.00	
3*			-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0054	0.000			0.00
4*			zagęszczarka wibracyjna spali- nowa 70-90 m <sup>3</sup> /h 0.0294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0054	0.000			0.00
5*			ubijak spalinowy 200 kg 0.0294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0054	0.000			0.00
6*			beczkowóz ciągniony 1500 dm <sup>3</sup> 0.0294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0054	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNR-W d.1 2-02 1103-01		SST-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie miesz- kaniowym i użyteczności pub- licznej na podłożu gruntowym <b>przedmiar = 246.947 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1066.811 0	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	266.7028	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.2602	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Stan zerowy- roboty ziemne			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45223200 -8		<b>Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy</b>						
8 d.2 2-02 1101-01	KNR-W	SST-3.3	Podkłady betonowe w budowni- wie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <b>przedmiar = 16.028 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 5.26r-g/m³	r-g	84.3073	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.03m³/m³	m³	16.5088	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2 2-02 0202-05	KNR-W	SST-3.3	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do beto- nu <b>przedmiar = 46.198 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.22r-g/m³	r-g	102.5596	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.015m³/m³	m³	46.8910	0.000		0.00	
3*			drewno okrągłe na stemple bu- dowlane 0.001m³/m³	m³	0.0462	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.1386	0.000		0.00	
5*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.1386	0.000		0.00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe go- łe 0.5kg/m³	kg	23.0990	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m³	m-g	0.9240	0.000			0.00
9*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.08m-g/m³	m-g	3.6958	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	KNR-W	SST-3.3	Stopy fundamentowe prostokąt- ne żelbetowe o objętości do 1.5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m³ w jednym miejscu) <b>przedmiar = 3.770 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 3.8*1.5=5.7r-g/m³	r-g	21.4890	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.015m³/m³	m³	3.8266	0.000		0.00	
3*			drewno okrągłe na stemple bu- dowlane 0.003m³/m³	m³	0.0113	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0151	0.000		0.00	
5*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0151	0.000		0.00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe go- te 0.16kg/m³	kg	0.6032	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.1131	0.000			0.00
9*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.07m-g/m³	m-g	0.2639	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2 2-02 0101-06	KNR-W	SST-3.6	Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowej <b>przedmiar = 76.647 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 5.57r-g/m³	r-g	426.9238	0.000	0.00		
2*			-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m³	szt.	5618.225 1	0.000		0.00	
3*			bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m³	szt.	3594.744 3	0.000		0.00	
4*			zaprawa 0.18m³/m³	m³	13.7965	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2 2-02 0208-03	KNR-W	SST-3.3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekro- ju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <b>przedmiar = 1.324 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 15.92r-g/m³	r-g	21.0781	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m³/m³	m³	1.3505	0.000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m³/m³	m³	0.0781	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m³/m³	m³	0.0675	0.000		0.00	
5*			gwoździe budowlane okrągłe go- te 1.4kg/m³	kg	1.8536	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 1.1m-g/m³	m-g	1.4564	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.13m-g/m³	m-g	0.1721	0.000			0.00
9*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.09m-g/m³	m-g	0.1192	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.2 2-02 0211-01	KNR-W	SST-3.3	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane <b>przedmiar = 0.730 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 13.9r-g/m³	r-g	10.1470	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m³/m³	m³	0.7446	0.000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m³/m³	m³	0.0146	0.000		0.00	
4*			gwoździe budowlane okrągłe go- łe 0.63kg/m³	kg	0.4599	0.000		0.00	
5*			drut stalowy okrągły 1.8kg/m³	kg	1.3140	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 1.75m-g/m³	m-g	1.2775	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.06m-g/m³	m-g	0.0438	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2 2-02 0259-01	KNR-W	SST-3.2	Przygotowanie i montaż zbroje- nia elementów budynków i budo- wli - pręty gładkie <b>przedmiar = 0.012 t</b>	t					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 35.7r-g/t	r-g	0.4284	0.000	0.00		
2*			-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm 3.6m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
5*			Nożyce elektryczne do prętów, o średnicy do 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*			Giętarka mechaniczna do prę- tów, o średnicy do 40 mm 4.03m-g/t	m-g	0.0484	0.000			0.00
7*			wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0086	0.000			0.00
8*			środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0156	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.2 2-02 0259-02	KNR-W	SST-3.2	Przygotowanie i montaż zbroje- nia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojone <b>przedmiar = 0.998 t</b>	t					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 42.9r-g/t	r-g	42.8142	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 8 mm $1.002 \times 0.259 = 0.259518t$	t	0.2595	0.000		0.00	
3*			pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 12 mm $1.002 \times 2.356 = 2.360712t$	t	2.3607	0.000		0.00	
4*			pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 16 mm $1.002 \times 0.544 = 0.545088t$	t	0.5451	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm 4.3m-g/t	m-g	4.2914	0.000			0.00
7*			nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.7884	0.000			0.00
8*			giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.7904	0.000			0.00
9*			wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7984	0.000			0.00
10*			środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.5968	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45320000 -6		<b>Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe</b>						
16 d.3	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe dwie- ma warstwami papy podkła- dowej na tekturze na lepiku na go- rąco ław fundamentowych muro- wanych z wyrównaniem zaprawą układana podwójnie <b>przedmiar = 63.672 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.4056	0.000	0.00		
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowa- nia" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	19.1016	0.000		0.00	
3*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	191.0160	0.000		0.00	
4*			Papa asfaltowa tradycyjna, pod- kładowa na tekturze P/333/1100 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.4456	0.000		0.00	
5*			drewno opałowe" 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	216.4848	0.000		0.00	
6*			zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3498	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8659	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe dwie- ma warstwami papy podkła- dowej na tekturze na lepiku na go- rąco ścian fundamentowych mu- rowanych z wyrównaniem zapra- wą układana podwójnie <b>przedmiar = 43.786 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1615	0.000	0.00		
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowa- nia" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1358	0.000		0.00	
3*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	131.3580	0.000		0.00	
4*			Papa asfaltowa tradycyjna, pod- kładowa na tekturze P/333/1100 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.7078	0.000		0.00	
5*			drewno opałowe" 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	148.8724	0.000		0.00	
6*			zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9283	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5955	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3	KNR-W 2-02 0601-04	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <b>przedmiar = 318.536 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.3887	0.000	0.00		
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania" 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	111.4876	0.000		0.00	
3*			lepik asfaltowy stosowany na gorąco' 1.55kg/m <sup>2</sup>	kg	493.7308	0.000		0.00	
4*			drewno opałowe" 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	668.9256	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8475	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.3	KNR-W 2-02 0601-05	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. Krotność = 2. <b>przedmiar = 318.536 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.111r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.3575	0.000	0.00		
2*			-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	398.1700	0.000		0.00	
3*			drewno opałowe" 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	589.2916	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4334	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	SST-3.14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej <b>przedmiar = 141.050 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7508	0.000	0.00		
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania" 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	49.3675	0.000		0.00	
3*			płyty styropianowe EPS 200 grub 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148.1025	0.000		0.00	
4*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	260.9425	0.000		0.00	
5*			drewno opałowe" 3kg/m <sup>2</sup>	kg	423.1500	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0579	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7208	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262520 -2		<b>Mury nadziemnia</b>						
21 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	SST-3.6	Ściany budynków jednokondyg- nacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków beto- nu komórkowego długości 59 cm <b>przedmiar = 218.030 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226.7512	0.000	0.00		
2*			-- M -- Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59x24x24 cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	1482.604 0	0.000		0.00	
3*			Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5786	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.7045	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.4	KNR-W 2-02 0109-03	SST-3.6	Ściany budynków jednokondyg- nacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z blocz- ków betonu komórkowego dłu- gości 59 cm <b>przedmiar = 457.836 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	517.3547	0.000	0.00		
2*			-- M -- Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59x24x24 cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	3113.284 8	0.000		0.00	
3*			Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.6146	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- przenośnik taśmowy 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54.9403	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.4	KNR-W 2-02 0104-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03	SST-3.6	Ściany budynków jednokondyg- nacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł dziurawek na za- prawie wapiennej lub cemento- wo-wapiennej grubości 1 ceg. (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) <b>przedmiar = 107.348 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.88*1.5=4.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	463.7434	0.000	0.00		
2*			-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 93.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	10026.30 32	0.000		0.00	
3*			Zaprawa cementowa M 12 0.091m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.7687	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.9105	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.4	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	SST-3.6	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. <b>przedmiar = 99.614 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.41+0.16=1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.3940	0.000	0.00		
2*			-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	4841.240 4	0.000		0.00	
3*			zaprawa M 12 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1876	0.000		0.00	
4*			Bednarka stalowa ocynkowana 40x4mm 1.2kg/m <sup>2</sup>	kg	119.5368	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9768	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.4	KNR-W 2-02 0208-03	SST-3.3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekro- ju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 <b>przedmiar = 3.845 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 15.92r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.2124	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9219	0.000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2269	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1961	0.000		0.00	
5*			gwoździe budowlane okrągłe go- łe 1.4kg/m <sup>3</sup>	kg	5.3830	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 1.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2295	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4999	0.000			0.00
9*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3461	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 0211-01	SST-3.3	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane B-20 <b>przedmiar = 2.554 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 13.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.5006	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m³/m³	m³	2.6051	0.000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m³/m³	m³	0.0511	0.000		0.00	
4*			gwoździe budowlane okrągłe go- te 0.63kg/m³	kg	1.6090	0.000		0.00	
5*			drut stalowy okrągły 1.8kg/m³	kg	4.5972	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 1.75m-g/m³	m-g	4.4695	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.06m-g/m³	m-g	0.1532	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR-W d.4 2-02 0210-04	SST-3.3	Belki i podciąg o stosunku de- skowanego obwodu do przekro- ju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 <b>przedmiar = 4.924 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 28.52r-g/m³	r-g	140.4325	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m³/m³	m³	5.0225	0.000		0.00	
3*			drewno okrągłe na stemple bu- dowlane 0.027m³/m³	m³	0.1329	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m³/m³	m³	0.4973	0.000		0.00	
5*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m³/m³	m³	0.4826	0.000		0.00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe go- te 5.5kg/m³	kg	27.0820	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg 1.71m-g/m³	m-g	8.4200	0.000			0.00
9*			środek transportowy 0.24m-g/m³	m-g	1.1818	0.000			0.00
10*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.08m-g/m³	m-g	0.3939	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR-W d.4 2-02 0236-01 0236-04	SST-3.3	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami do 5 m² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żura- wem <b>przedmiar = 4.060 m²</b>	m²					
1*			-- R -- robocizna 2.18+5*0.013=2.245r-g/m²	r-g	9.1147	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			beton zwykły z kruszywa natu- ralnego	m <sup>3</sup>	0.6212	0.000		0.00	
3*			0.102+5*0.0102=0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0004	0.000		0.00	
4*			0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0002	0.000		0.00	
5*			0.00004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	2.7689	0.000			0.00
7*			0.653+5*0.0058=0.682m-g/m <sup>2</sup> żuraw wieżowy torowy	m-g	0.4340	0.000			0.00
8*			0.0809+5*0.0052=0.1069m-g/m <sup>2</sup> tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.4340	0.000			0.00
9*			0.0809+5*0.0052=0.1069m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1336	0.000			0.00
			0.0329m-g/m <sup>2</sup>						
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR-W d.4 2-02 0210-01	SST-3.3	Belki i podciąg o stosunku de- skowanego obwodu do przekro- ju do 8 - z zastosowaniem pom- py do betonu B-20 <b>przedmiar = 18.124 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 12.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	221.4753	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego B 20	m <sup>3</sup>	18.4865	0.000		0.00	
3*			1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drewno okrągłe na stemple bu- dowlane	m <sup>3</sup>	0.2175	0.000		0.00	
4*			0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8337	0.000		0.00	
5*			0.046m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9968	0.000		0.00	
6*			0.055m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe go- łe	kg	48.9348	0.000		0.00	
7*			2.7kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg	m-g	21.9300	0.000			0.00
9*			1.21m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	2.1749	0.000			0.00
10*			0.12m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samocho- dzie	m-g	1.4499	0.000			0.00
			0.08m-g/m <sup>3</sup>						
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W d.4 2-02 0220-05	SST-3.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <b>przedmiar = 30.805 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.8082	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego	m <sup>3</sup>	2.1872	0.000		0.00	
			0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.4313	0.000		0.00	
4*			gwoździe budowlane okrągłe go- łe 0.6kg/m²	kg	18.4830	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.15m-g/m²	m-g	4.6208	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.3081	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.4 2-02 0219-01	KNR-W	SST-3.3	Schody żelbetowe - stopnie be- tonowe zewnętrzne i wewnętrz- ne na gotowym podłożu - z za- stosowaniem pompy do betonu <b>przedmiar = 3.236 m³</b>	m³					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 18.81r-g/m³	r-g	60.8692	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa natu- ralnego 1.02m³/m³	m³	3.3007	0.000		0.00	
3*			drewno okrągłe na stemple bu- dowlane 0.006m³/m³	m³	0.0194	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m³/m³	m³	0.2233	0.000		0.00	
5*			gwoździe budowlane okrągłe go- łe 1kg/m³	kg	3.2360	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m³	m-g	0.2589	0.000			0.00
8*			pompa do betonu na samocho- dzie 0.2m-g/m³	m-g	0.6472	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.4 2-02 0259-01	KNR-W	SST-3.2	Przygotowanie i montaż zbroje- nia elementów budynków i budo- wli - pręty gładkie <b>przedmiar = 0.460 t</b>	t					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 35.7r-g/t	r-g	16.4220	0.000	0.00		
2*			-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.4609	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm 3.6m-g/t	m-g	1.6560	0.000			0.00
5*			Nożyce elektryczne do prętów, o średnicy do 40 mm 4.75m-g/t	m-g	2.1850	0.000			0.00
6*			Giętarka mechaniczna do prę- tów, o średnicy do 40 mm 4.03m-g/t	m-g	1.8538	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3312	0.000			0.00
8*			środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5980	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	SST-3.2	Przygotowanie i montaż zbroje- nia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane <b>przedmiar = 1.804 t</b>	t					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 42.9r-g/t	r-g	77.3916	0.000	0.00		
2*			-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 8 mm 1.002*0.259=0.259518t	t	0.2595	0.000		0.00	
3*			pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 12 mm 1.002*2.356=2.360712t	t	2.3607	0.000		0.00	
4*			pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu żebrowane śr 16 mm 1.002*0.544=0.545088t	t	0.5451	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm 4.3m-g/t	m-g	7.7572	0.000			0.00
7*			nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	10.4632	0.000			0.00
8*			giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.6592	0.000			0.00
9*			wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.4432	0.000			0.00
10*			środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.8864	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.4	KNR-W 2-02 0128-05	SST-3.6	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych <b>przedmiar = 84.200 m</b>	m					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.43r-g/m	r-g	36.2060	0.000	0.00		
2*			-- M -- Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyjny 18,8x18,8x24 cm bez otworu bocznego 4.1szt/m	szt	345.2200	0.000		0.00	
3*			zaprawa 0.01m³/m	m³	0.8420	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	2.5260	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.4	KNR-W 2-02 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 analogia	SST-3.6	Ścianki z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) <b>przedmiar = 4.500 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.92*1.3=2.496r-g/m²	r-g	11.2320	0.000	0.00		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- Pustak szklany 190x190x80 mm 16.1szt/m <sup>2</sup>	szt	72.4500	0.000		0.00	
3*			zaprawa 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
4*			drut stalowy okrągły ocynkowa- ny 3-4 mm 2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0000	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150	0.000			0.00
7*			wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	SST-3.6	Otwory na okna w ścianach mu- rowanych grubości 1 ceg. z ce- gieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>przedmiar = 16.000 szt</b>	szt					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.55r-g/szt	r-g	24.8000	0.000	0.00		
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	SST-3.6	Otwory na drzwi, drzwi balkon- owe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł po- jedynczych, bloczków i pusta- ków <b>przedmiar = 19.000 szt</b>	szt					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.14r-g/szt	r-g	40.6600	0.000	0.00		
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.4	KNRw 202 0132- 0500	SST-3.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabryko- wanych. <b>przedmiar = 99.100 m</b>	m					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.2r-g/m	r-g	19.8200	0.000	0.00		
2*			-- M -- Belka nadprożowa L-19 N/D 150 1.02*12=12.24szt	szt	12.2400	0.000		0.00	
3*			Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/180 1.02*2=2.04szt	szt	2.0400	0.000		0.00	
4*			Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/210 1.02*4=4.08szt	szt	4.0800	0.000		0.00	
5*			Belka nadprożowa żelbetowa okienna L-19 N/240 1.02*10=10.2szt	szt	10.2000	0.000		0.00	
6*			Nadproża prefabrykowane L 2, 8 mb 1.02*16=16.32szt	szt	16.3200	0.000		0.00	
7*			Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane ' 0.02m-g/m	m-g	1.9820	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Mury nadziemne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45321000-3		<b>Izolacje cieplne ścian zewnętrznych</b>						
39	KNR 0-23 d.5 2612-09	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej <b>przedmiar = 107.280 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	25.4254	0.000	0.00		
2*			-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	276.7824	0.000		0.00	
3*			Listwa aluminiowa cokołowa szer 15 cm 1.05szt/m	szt	112.6440	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0215	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 0-23 d.5 2612-01	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <b>przedmiar = 107.280 m²</b>	m²					
1*			-- R -- robocizna 1.329r-g/m²	r-g	142.5751	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe 10 cm EPS 200 0.105m³/m²	m³	11.2644	0.000		0.00	
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m²	kg	643.6800	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- Żuraw okienny, o udźwigu 0,15 t, przenośne 0.0135m-g/m²	m-g	1.4483	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	1.0728	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 0-23 d.5 2612-01	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <b>przedmiar = 50.000 m²</b>	m²					
1*			-- R -- robocizna 1.329r-g/m²	r-g	66.4500	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe 20 cm fasada EPS 100 0.205m³/m²	m³	10.2500	0.000		0.00	
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m²	kg	300.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135m-g/m²	m-g	0.6750	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 KNR 0-23 d.5 2612-01		SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <b>przedmiar = 66.120 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.8735	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe 20 cm fasada EPS 100 0.205m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.5546	0.000		0.00	
3*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	396.7200	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8926	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6612	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 KNR 0-17 d.5 2609-01 analogia		SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub 15 cm <b>przedmiar = 554.314 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	736.6833	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe 15 cm fasada 0.154m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	85.3644	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	3325.884 0	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4832	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5431	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 KNR 0-17 d.5 2609-06 analogia		SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <b>przedmiar = 777.714 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	475.3388	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	3888.570 0	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	882.7054	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4440	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0441	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 0-17 d.5 2609-02	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <b>przedmiar = 15.628 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9267	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8361	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	93.7680	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2110	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1563	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 0-17 d.5 2609-03	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu <b>przedmiar = 3381.180 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	117.3269	0.000	0.00		
2*			-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	3516.427 2	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6762	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6762	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 0-17 d.5 2609-04	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <b>przedmiar = 127.223 szt.</b>	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	8.1550	0.000	0.00		
2*			-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	132.3119	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0254	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0254	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.5	KNR 0-17 2609-05	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków pły- tami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu <b>przedmiar = 380.163 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	30.7552	0.000	0.00		
2*			-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	395.3695	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0760	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0760	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.5	NNRNKB 202 2608- 05	SST-3.14	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warst- wa siatki (parter) <b>przedmiar = 329.245 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.61r-g/m²	r-g	200.8395	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa klejowa - sucha mie- szanka 5.21kg/m²	kg	1715.366 5	0.000		0.00	
3*			siatka z włókna szklanego St 17/ 1,1 1.1m²/m²	m²	362.1695	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m²	m-g	3.2925	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.004m-g/m²	m-g	1.3170	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.5	KNR 0-23 0931-01 analogia	SST-3.14	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <b>przedmiar = 777.714 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.105r-g/m²	r-g	81.6600	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	233.3142	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3111	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.5	KNR 0-17 2609-08	SST-3.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <b>przedmiar = 279.300 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	61.4460	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	251.3700	0.000		0.00	
3*			kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	328.4568	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1955	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1397	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.5	KNR 0-23 0933-02	SST-3.14	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <b>przedmiar = 701.681 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349.8581	0.000	0.00		
2*			-- M -- Tynk akrylowy R 200 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2105.043 0	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4908	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3151	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.5	KNR AT- 22 0301- 01	SST-3.8	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <b>przedmiar = 76.033 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199.2065	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- Płytki elewacyjna klinkierowa angobowana 25x6.5 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.8347	0.000		0.00	
3*			ciemkwarstwowa zaprawa klejo- wa 6.09kg/m <sup>2</sup>	kg	463.0410	0.000		0.00	
4*			zaprawa do spoinowania 1.23kg/m <sup>2</sup>	kg	93.5206	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2810	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2810	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Izolacje cieplne ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45323000 -7		<b>Sufity podwieszane, izolacje podłóg</b>						
54 d.6	KNR-W 2-02 2005-03	SST-3.8	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi typ GKF 15 na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud <b>przedmiar = 76.200 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.1180	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.0100	0.000		0.00	
3*			kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	53.3400	0.000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	144.7800	0.000		0.00	
5*			kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	30.4800	0.000		0.00	
6*			łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	39.6240	0.000		0.00	
7*			łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m <sup>2</sup>	szt.	101.3460	0.000		0.00	
8*			pręt mocujący 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	69.3420	0.000		0.00	
9*			wieszak w 60/100 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	69.3420	0.000		0.00	
10*			blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1409.700 0	0.000		0.00	
11*			gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0229	0.000		0.00	
12*			taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	76.2000	0.000		0.00	
13*			woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0488	0.000		0.00	
14*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*			-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4196	0.000			0.00
16*			środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2022	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome strop/ ruszt <b>przedmiar = 1173.740 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	422.5464	0.000	0.00		
2*			-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm' 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1408.488 0	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1459	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9814	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	SST-3.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwię- kowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <b>przedmiar = 548.770 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8954	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe EPS 20 grub 5 cm 0.053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29.0848	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7561	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5792	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane, izolacje podłóg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45261100-5		<b>Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu</b>						
57 d.7	KNR-W 2-02 0405-06 analogia	SST-3.5	Dostawa i montaż wiązarów deskowych klejonych litych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m <b>przedmiar = 646.980 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.7450	0.000	0.00		
2*			-- M -- dzwigar K-1 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.37+0.65)/2*16.18*0.2*9=14.85324m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.8532	0.000		0.00	
3*			dzwigar K-2 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.27+0.53)/2*7.19*0.2*3=1.7256m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7256	0.000		0.00	
4*			dzwigar K-2A wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.37+0.53)/2*4.34*0.2*1=0.3906m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3906	0.000		0.00	
5*			dzwigar K-3 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.27+0.58)/2*8.87*0.27*3=3.053498m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0535	0.000		0.00	
6*			dzwigar K-3A wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.27+0.58)/2*8.99*0.2*1=0.76415m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7642	0.000		0.00	
7*			dzwigar K-3B wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.34+0.58)/2*7.11*0.2*1=0.65412m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6541	0.000		0.00	
8*			dzwigar K-3C wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.44+0.64)/2*5.61*0.2*1=0.60588m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6059	0.000		0.00	
9*			dzwigar K-4 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo (0.28+0.53)/2*9.59*0.2*1=0.77679m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7768	0.000		0.00	
10*			Tężnik T-1 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo 0.2*0.1*2.8*24=1.344m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3440	0.000		0.00	
11*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.48kg/m <sup>2</sup>	kg	310.5504	0.000		0.00	
12*			śruby podkładki i nakrętki 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	38.8188	0.000		0.00	
13*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*			-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4698	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*			środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.9396	0.000			0.00
16*			żuraw samochodowy 12-16 t 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.0564	0.000			0.00
17*			Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38.8188	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.7	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	SST-3.11	Okucia stalowe dźwigarów de- skowych z blachy stal ocynk grub 20 i 10 mm (marki), stęże- nia połaciowe, starter przyścien- ny. <b>przedmiar = 1.112 t</b>	t					
1*			-- R -- robocizna 95.75r-g/t	r-g	106.4740	0.000	0.00		
2*			-- M -- Starter z blachy stal ocynk tra- pez KW 50*100*3 0.01t	t	0.0100	0.000		0.00	
3*			Okucia stalowe dźwigarów de- skowych ze stali ocynk grub 20 i 10 mm.'	t	0.9900	0.000		0.00	
4*			0.990t stężenia połaciowe przekątne 2R16/1,5	t	0.1120	0.000		0.00	
5*			0.112t śruby stalowe kotwiące śred 10 mm 12kg/t	kg	13.3440	0.000		0.00	
6*			-- S -- żuraw samochodowy 1.2m-g/t	m-g	1.3344	0.000			0.00
7*			ciągnik kołowy 1.9m-g/t	m-g	2.1128	0.000			0.00
8*			przyczepa skrzyniowa 1.9m-g/t	m-g	2.1128	0.000			0.00
9*			spawarka 23m-g/t	m-g	25.5760	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45261200-6		<b>Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka</b>						
59 d.8	KNR-W 2-05 1001-01	SST-3.7	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną <b>przedmiar = 646.980 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1093.396 2	0.000	0.00		
2*			-- M -- Blacha ocynk trapezowa powle- kana TR 85.280.1120 Pozytyw grub 0,88 mm, h- trapezu 85 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	646.9800	0.000		0.00	
3*			Wełna mineralna grub 15+3 cm układanej na przemienne warst- wami twarde np. Dachoterm SL + Deska dachowa 3316 prod Isover lub równoważne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	646.9800	0.000		0.00	
4*			deski iglaste 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0129	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.9973	0.000			0.00
7*			żuraw samochodowy 12-16 t 0.081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52.4054	0.000			0.00
8*			ciągnik kołowy 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.5248	0.000			0.00
9*			przyczepa dłużykowa 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.5248	0.000			0.00
10*			spawarka 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.6443	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.8	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	SST-3.13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej PE. <b>przedmiar = 646.980 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.9128	0.000	0.00		
2*			-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna PE o grubości 0,3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	776.3760	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2462	0.000			0.00
5*			środek transportowy"" 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3995	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.8	NNRNKB 202 0534- 02-analo- gia	SST-3.7	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną PCV o gr 1,5 mm <b>przedmiar = 646.980 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- Robocizna' 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.1074	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			folie dachowe z PCV (membrana dachowa) gr 1,5 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	776.3760	0.000		0.00	
3*			Gaz płynny propanowo-butanowy 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	64.6980	0.000		0.00	
4*			Kołki montażowe do mech montażu membrany dł 22 cm 3.5szt/m <sup>2</sup>	szt	2264.4300	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2940	0.000			0.00
7*			Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9409	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.8	KNR-W 2-02 0535-04	SST-3.7	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej <b>przedmiar = 76.250 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.192r-g/m	r-g	14.6400	0.000	0.00		
2*			-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.99kg/m	kg	75.4875	0.000		0.00	
3*			gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	2.2875	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.0991	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.8	KNR-W 2-02 0522-04 analogia	SST-3.7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <b>przedmiar = 76.250 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.596r-g/m	r-g	45.4450	0.000	0.00		
2*			-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne 200/150 1.03m/m	m	78.5375	0.000		0.00	
3*			spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0243kg/m	kg	1.8529	0.000		0.00	
4*			uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4kpl./m	kpl.	183.0000	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.3050	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.8	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	SST-3.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych ele- mentów z blachy stalowej ocyn- kowanej i blachy z cynku <b>przedmiar = 39.000 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	28.9380	0.000	0.00		
2*			-- M -- elementy prefabrykowane z bla- chy stalowej ocynkowanej okrag- łe 1.03m/m	m	40.1700	0.000		0.00	
3*			spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.004kg/m	kg	0.1560	0.000		0.00	
4*			uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	12.8700	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1326	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.8	NNRNKB 202 0550- 07 analogia	SST-3.7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stal ocynk - kolanka o śr. 100 mm <b>przedmiar = 21.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	4.5276	0.000	0.00		
2*			-- M -- kolanka okrągłe 1szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.8	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	SST-3.7	Zbiorniczki przy rynnach z bla- chy ocynkowanej - montaż z go- towych elementów <b>przedmiar = 7.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.219r-g/szt.	r-g	1.5330	0.000	0.00		
2*			-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.05kg/szt.	kg	0.3500	0.000		0.00	
3*			zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0266	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.8	NNRNKB 202 0546- 03 analogia	SST-3.7	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż narożników <b>przedmiar = 1.000 szt.</b>	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.3997r-g/szt.	r-g	0.3997	0.000	0.00		
2*			-- M -- narożniki 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*			wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.8	NNRNKB 202 0546- 04 analogia	SST-3.7	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż denek ryn- nowych <b>przedmiar = 8.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	1.1288	0.000	0.00		
2*			-- M -- denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*			wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0032	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.8	NNRNKB 202 0541- 02	SST-3.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z bla- chy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm <b>przedmiar = 86.217 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.35r-g/m²	r-g	116.3930	0.000	0.00		
2*			-- M -- blacha powlekana płaska oc po- wlekanej 1.23m²/m²	m²	106.0469	0.000		0.00	
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m²	szt.	1482.932 4	0.000		0.00	
4*			Zaprawa cementowa M 15 0.001m³/m²	m³	0.0862	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy" 0.008m-g/m²	m-g	0.6897	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.8	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	SST-3.11	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg <b>przedmiar = 1.034 t</b>	t					
1*			-- R -- robocizna 129r-g/t	r-g	133.3860	0.000	0.00		
			-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			rura stal kwadrat ocynk za- mknięty 50*50*2 mm 1t/t	t	1.0340	0.000		0.00	
3*			-- S -- żuraw samochodowy 1.2m-g/t	m-g	1.2408	0.000			0.00
4*			ciągnik kołowy 2.1m-g/t	m-g	2.1714	0.000			0.00
5*			przyczepa skrzyniowa 2.1m-g/t	m-g	2.1714	0.000			0.00
6*			spawarka 26m-g/t	m-g	26.8840	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.8	NNRNKB 202 0925- 01 analogia	SST-3.8	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany <b>przedmiar = 113.190 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155.0703	0.000	0.00		
2*			-- M -- Blachowkręty 0.042tys.szt./m <sup>2</sup>	tys.sz t.	4.7540	0.000		0.00	
3*			panele winylowe w kolorze od- porne na promieniowanie UV 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5857	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5660	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7923	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45421000-4		<b>Dostarczenie i montaz stolarki okiennej i drzwiowej</b>						
72 d.9	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysoko- koudarowego PCW o powierzch- ni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> <b>przedmiar = 7.503 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4832	0.000	0.00		
2*			-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.11szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.8433	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa-opakowa- nie ciśnieniowe 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4760	0.000		0.00	
4*			silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0750	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*			Okna antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, o wym 1,0*1,10 lub równoważne 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
7*			Okno wew stale fix o wym 0,95* 0,95 białe 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2251	0.000			0.00
9*			środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3001	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysoko- koudarowego PCW o powierzch- ni ponad 1.5 m <sup>2</sup> <b>przedmiar = 26.680 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.0992	0.000	0.00		
2*			-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	160.0800	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa-opakowa- nie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2036	0.000		0.00	
4*			silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2668	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*			Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 140*140 cm (wym- miar zewnętrzny), dwuskrzydło- we lub równoważne 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*			Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*80 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*1,40 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
9*			Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*1,70 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
10*			Okno wew stale fix o wym 240*80 białe 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*			-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3340	0.000			0.00
12*			środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6008	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNRw d.9 202 0135- 0200	SST-3.4	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. <b>przedmiar = 19.400 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.12r-g/szt.	r-g	41.1280	0.000	0.00		
2*			-- M -- Podokienniki prefabrykowane 1m/szt.	m	19.4000	0.000		0.00	
3*			Zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2522	0.000		0.00	
4*			Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.11m-g/szt.	m-g	2.1340	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	NNRNKB d.9 202 1026- 04 analogia	SST-3.10	(z.VI) Doświetlenie sali gimnastycznej z płyt poliwęglanowych 5-komorowych typ PNM gr. 20mm. <b>przedmiar = 99.180 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.9582	0.000	0.00		
2*			-- M -- Fasada z poliwęglanu 5- komorowy grub 20 mm w konstrukcji stalowej ocynkowanej powleka- nej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.1800	0.000		0.00	
3*			kotwy rozporowe ze stali ocyn- kowanej kpl. 5.67szt./m <sup>2</sup>	szt.	562.3506	0.000		0.00	
4*			uszczelki z pianki poliuretanowej 5.88m/m <sup>2</sup>	m	583.1784	0.000		0.00	
5*			masa uszczelniająca silikonowa 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	23.8032	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			wyciąg' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9508	0.000			0.00
8*			środek transportowy" 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9426	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	SST-3.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okle- inie naturalnej dębowej jednos- krzydłowe fabrycznie wykończo- ne <b>przedmiar = 26.400 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4640	0.000	0.00		
2*			-- M -- Skrzydła drzwiowe pełne roz- wieralne z płyty MDF wzmac- niane w okleinie naturalnej dę- bowej. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.4000	0.000		0.00	
3*			-- S -- wyciąg''' 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0560	0.000			0.00
4*			środek transportowy" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5280	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	SST-3.10	Drzwi z kształtowników z wyso- koudarowego PCW o powierzch- ni ponad 1.5 m <sup>2</sup> <b>przedmiar = 3.740 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1256	0.000	0.00		
2*			-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.4400	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa-opakowa- nie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0098	0.000		0.00	
4*			silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0374	0.000		0.00	
5*			Drzwi wew dwuskrzydłowe pełne z PCV, wzmacniane wew profi- lem stalowym ocynkowanym, okucia antywłamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem ko- dowanym, o wym 170/220. 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1870	0.000			0.00
8*			środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2244	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	SST-3.10	Drzwi z kształtowników z wyso- koudarowego PCW o powierzch- ni ponad 1.5 m <sup>2</sup> <b>przedmiar = 4.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7600	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			kotwy elastyczne kpl. 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa-opakowa- nie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800	0.000		0.00	
4*			silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0400	0.000		0.00	
5*			Drzwi zew jednoskrzydłowe z PCV, wzmacniane wew profilem stalowym ocynkowanym, izolo- wane termicznie, okucia antyw- łamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem kodowanym, wypełnienie szybą P4+O2 o wym 1,0*2,0. 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*			Drzwi wew jednoskrzydłowe z PCV, wzmacniane wew profilem stalowym ocynkowanym, izolo- wane termicznie, okucia antyw- łamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem kodowanym, wypełnienie szybą O2+O2 o wym 1,0*2,0. 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00
9*			środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR-W d.9 2-02 1040-02	SST-3.10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydło- we <b>przedmiar = 3.080 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1948	0.000	0.00		
2*			-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3080	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9856	0.000		0.00	
4*			kołki rozporowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.2440	0.000		0.00	
5*			listwy maskujące 1.84m/m <sup>2</sup>	m	5.6672	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*			drzwi aluminiowe wew zimny profil, wypełnienie szybą do 30 % ze szkła hartowanego odpor- ność ogniowa EI30. 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1540	0.000			0.00
9*			środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1848	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR-W d.9 2-02 1025-01 analogia	SST-3.10	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejścio- wych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD1 <b>przedmiar = 15.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	23.1000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1dm³/szt.	dm³	1.5000	0.000		0.00	
3*			farba olejna nawierzchniowa 0.09dm³/szt.	dm³	1.3500	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*			ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Dostarczenie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45430000 -0		<b>Podłoża i posadzki</b>						
81 d.10	KNR-W 2-02 1103-03	SST-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym <b>przedmiar = 82.316 m³</b>	m³					
1*			-- R -- robocizna 3.67r-g/m³	r-g	302.0997	0.000	0.00		
2*			-- M -- pospółka do betonów 1.08m³/m³	m³	88.9013	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.10	KNR-W 2-02 1101-03	SST-3.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <b>przedmiar = 61.478 m³</b>	m³					
1*			-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	178.2862	0.000	0.00		
2*			-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03m³/m³	m³	63.3223	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m³	m-g	6.1478	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.10	KNR-W 2-02 1101-03	SST-3.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <b>przedmiar = 41.676 m³</b>	m³					
1*			-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	120.8604	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 ze zbrojeniem rozproszonym (beton kompozytowy) ze stali w ilości 20 kg/m³ 1.03m³/m³	m³	42.9263	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m³	m-g	4.1676	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.10	KNR-W 2-02 1116-01	SST-3.9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm <b>przedmiar = 132.010 m²</b>	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.759r-g/m²	r-g	100.1956	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5907	0.000		0.00	
3*			masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2209	0.000		0.00	
4*			drewno opałowe" 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	19.8015	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1088	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0396	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.10	KNR-W 2-02 1116-03	SST-3.9	Posadzki cementowe wraz z co- kolikami zatarte - zmiana gru- bości posadzki o 10 mm Krotność = 3.5 <b>przedmiar = 132.010 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8145	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3.5=0.03675m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8514	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8843	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.10	KNR-W 2-02 1113-05	SST-3.9	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. <b>przedmiar = 19.480 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4148	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.2592	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejowa-sucha mie- szanka' 3kg/m <sup>2</sup>	kg	58.4400	0.000		0.00	
4*			zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka' 0.4361kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4952	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8435	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6584	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.10	NNRNKB 202 2808- 06	SST-3.9	(z.VI) Posadzki wielobarwne z GRESÓW nie polerowanych kalibrowanych o wym. 60x60 ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <b>przedmiar = 66.170 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.7125	0.000	0.00		
2*			-- M -- Gres antypoślizgowy ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporna na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.4785	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejowa - sucha mieszanka lub równoważne' 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	477.7474	0.000		0.00	
4*			zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2340	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg'''' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9851	0.000			0.00
7*			środek transportowy' 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6468	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.10	NNRNKB 202 2810- 05-analogia	SST-3.9	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES nie polerowanych kalibrowanych ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <b>przedmiar = 6.480 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3368	0.000	0.00		
2*			-- M -- Gres antypoślizgowy ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporna na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8040	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejowa - sucha mieszanka lub równoważne 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	46.7856	0.000		0.00	
4*			zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7496	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg ' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1944	0.000			0.00
7*			środek transportowy'''' 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2592	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.10	KNR-W 2-02 1123-01	SST-3.9	Wykładzina rulonowa odporna na ścieranie Tarket Sport lub równoważne <b>przedmiar = 43.750 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7688	0.000	0.00		
2*			-- M -- wykładzina rulonowa odporna na ścieranie Tarket Sport lub równoważne 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.6875	0.000		0.00	
3*			klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2500	0.000		0.00	
4*			pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3750	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1925	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1444	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.10	KNR-W 2-02 1121-04 + KNR-W 2-02 1122-02 analogia	SST-3.9	Ślepa podłoga z desek o gru- bości 25 mm na legarach ułożo- nych krzyżowo Posadzka lita bukowa grub 22 mm systemowa do hal sporto- wych ułożona na ślepej podłó- dze. Ruszt pod ślepą podłogę drewniany z 2- warstw desek ułożonych krzyżowo co 50 cm grub 19 mm na elementach sprężynujących grub 20 mm <b>przedmiar = 416.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	450.1008	0.000	0.00		
2*			R o b o c i z n a 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	612.6372	0.000	0.00		
3*			-- M -- posadzka lita dąb/buk grub 22 mm systemowa do hal sporto- wych ułożona na ślepej podłó- dze. Ruszt pod ślepą podłogę drewniany z 2- warstw desek struganych ułożonych krzyżowo co 50 cm grub 19 mm na ele- mentach sprężynujących grub 20 mm+ podkładki poziomujące 2*90*100 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	433.4304	0.000		0.00	
4*			listwy przyścienne z drewna ig- lastego 1.16m/m <sup>2</sup>	m	483.4416	0.000		0.00	
5*			gwoździe budowlane okrągłe go- te' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	83.3520	0.000		0.00	
6*			papa asfalt izolacyjna 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	437.5980	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg 0.0169+0.0131=0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5028	0.000			0.00
9*			środek transportowy 0.0336+0.0335=0.0671m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.9646	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.10	KNR-W 2-02 1122-07	SST-3.12	Lakierowanie posadzek i parkie- tów <b>przedmiar = 416.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.1062	0.000	0.00		
2*			-- M -- lakier chemoutwardzalny twardy na podłoża silnie obciążone. 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	145.8660	0.000		0.00	
3*			Utwardzacz do wyrobów chemo- utwardzalnych składnik B 0, 8 dm <sup>3</sup> , ŚNIEŻKA 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0034	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250	0.000			0.00
6*			środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Podłoża i posadzki			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45410000 -4		<b>Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie</b>						
92 d.11	KNR-W 2-02 0801-04	SST-3.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach <b>przedmiar = 4.060 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9569	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0179m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0727	0.000		0.00	
4*			zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0171	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0519m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2107	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.11	KNR-W 2-02 0801-02	SST-3.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <b>przedmiar = 1138.390 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	421.2043	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4152	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.1339	0.000		0.00	
4*			zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3906	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.5602	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.11	KNR-W 2-02 0808-02	SST-3.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm <b>przedmiar = 25.853 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.2034	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0201m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5196	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0569	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			wyciąg 0.0396m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0238	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.11	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	SST-3.12	(z.VII) Gruntowanie podłóży pre- paratami - powierzchnie piono- we <b>przedmiar = 1164.243 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.1394	0.000	0.00		
2*			-- M -- Preparat gruntujący 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	256.1335	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2328	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3493	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.11	KNR-W 2-02 0840-05	SST-3.8	Licowanie ścian płytkami z ka- mieniami sztucznymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <b>przedmiar = 151.820 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.2568	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytki ściennego gat I o wym 25/45 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159.4110	0.000		0.00	
3*			zaprawa klejąca (sucha mie- szanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	431.1688	0.000		0.00	
4*			zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m <sup>2</sup>	kg	51.3607	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6042	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6022	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.11	KNR 2 0802-06	SST-3.8	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach <b>przedmiar = 1102.823 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465.3913	0.000	0.00		
2*			-- M -- gips budowlany szpachlowy po- wierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2757.057 5	0.000		0.00	
3*			woda"" 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2206	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg"" 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2131	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.11	KNR-W 2-02 1520-02	SST-3.12	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego <b>przedmiar = 160.560 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.6744	0.000	0.00		
2*			-- M -- tapeta z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176.6160	0.000		0.00	
3*			klej do tapety winylowej 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	28.9008	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1124	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.11	KNR-W 2-02 1521-03 analogia	SST-3.12	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, na- trysk kropłowy z podkładem <b>przedmiar = 45.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3040	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba templewa strukturalna 0.48kg/m <sup>2</sup>	kg	21.9648	0.000		0.00	
3*			barwnik "Miks" 0.0025dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1144	0.000		0.00	
4*			taśma antyrysowa 0.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2032	0.000		0.00	
5*			woda 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7456	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- agregat do natrysku 0.22m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.0672	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.11	KNR-W 2-02 1521-04	SST-3.12	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, bar- wienie podkładu lub natrysku <b>przedmiar = 45.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3728	0.000	0.00		
2*			-- M -- barwnik "Miks" 0.0015dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0686	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- agregat do natrysku 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9152	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	SST-3.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - podłożu gipsowych z gruntowaniem <b>przedmiar = 588.870 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.6411	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba emulsyjna /kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem/ 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	162.5281	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1767	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917	SST-3.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m <b>przedmiar = 503.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.139*1.1=0.1529r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.0249	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba emulsyjna kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	145.6370	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1511	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.11	KNR-W 2-02 1510-02 z.sz. 5.1. 9917	SST-3.12	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - wysokość ponad 5 do 10 m <b>przedmiar = 503.760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0505*1.1=0.05555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9839	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba emulsyjna kolor 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68.0076	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1008	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.11	KNR-W 4-01 1202-09	SST-3.12	Zeskrobanie i zmycie starej far- by w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <b>przedmiar = 26.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3920	0.000	0.00		
2*			-- M -- mydło techniczne maziste (sza- re) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5720	0.000		0.00	
3*			wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0229	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45262100 -2		<b>Rusztowania</b>						
105 d.12	KNR-W 2-02 1604-04	SST-3.15	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wy- konywanych na sufitach przy wysokości do 9 m <b>przedmiar = 364.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	462.2800	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze' 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3032	0.000		0.00	
3*			płyty pomostowe komunikacyjne długie' 0.0006m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2184	0.000		0.00	
4*			płyty pomostowe komunikacyjne krótkie' 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1456	0.000		0.00	
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
6*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II' 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- rusztowanie rurowe 0.38m-g/m <sup>2</sup>	m-g	138.3200	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.12	KNR-W 2-02 1604-08	SST-3.15	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywa- nych na ścianach przy wysokoś- ci rusztowania do 9 m <b>przedmiar = 364.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.294r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.0160	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze" 0.0212m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7168	0.000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II" 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.12	KNR-W 2-02 1603-01	SST-3.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <b>przedmiar = 801.860 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	439.4193	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3062	0.000		0.00	
3*			płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3207	0.000		0.00	
4*			płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1604	0.000		0.00	
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0241	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1443	0.000		0.00	
7*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
8*			haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6223	0.000		0.00	
9*			drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2167	0.000		0.00	
10*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*			-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	125.0902	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

				Rusztowania
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzet</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	4543000-2		<b>Roboty ślusarskie</b>						
108 d.13	KNR-W 2-02 1219-03	SST-3.11	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 <b>przedmiar = 1.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*			-- M -- wyroby stalowe różne' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowa M 12" 0.007m³/szt.	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*			lakier asfaltowy' 0.272dm³/szt.	dm³	0.2720	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.13	KNR-W 2-02 1219-07	SST-3.11	Skrobaczki do obuwia <b>przedmiar = 1.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.87r-g/szt.	r-g	0.8700	0.000	0.00		
2*			-- M -- wyroby stalowe różne" 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowa M 12" 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.000		0.00	
4*			lakier asfaltowy" 0.006dm³/szt.	dm³	0.0060	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.13	KNR-W 2-02 1219-08	SST-3.11	Uchwyty do flag <b>przedmiar = 2.000 szt.</b>	szt.					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.744r-g/szt.	r-g	1.4880	0.000	0.00		
2*			-- M -- wyroby stalowe różne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowa M 12" 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
4*			lakier asfaltowy 0.005dm³/szt.	dm³	0.0100	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0034	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.13	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	SST-3.11	Pochwyty na wspornikach <b>przedmiar = 5.600 m</b>	m					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	5.4880	0.000	0.00		
2*			-- M -- poręcz schodowa z desek dębo- wych o wym 5/15 lakierowana 3- krotnie lakierem chemoutwar- dzalnym 1m/m	m	5.6000	0.000		0.00	
3*			kolki rozporowe 2szt/m	szt	11.2000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.13	KNR-W 2-15 0230-02- analogia	SST-3.11	Montaż poręczy dla niepełnos- prawnych <b>przedmiar = 2.000 kpl.</b>	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
2*			-- M -- Poręcz umywalkowa dł 500 m śred 32 mm typ L104011 prod Koło lub równoważne 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			Poręcz umywalkowa dł 600 m śred 32 mm typ L100010 prod Koło lub równoważne 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy" 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ślusarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45233200 -1		<b>Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów</b>						
113 d.14	KNR-W 2-01 0114-01	SST-3	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe <b>przedmiar = 0.091 ha</b>	ha					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 33.4r-g/ha	r-g	3.0394	0.000	0.00		
2*			-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm' 0.07m³/ha	m³	0.0064	0.000		0.00	
3*			Prace pomiarowe wykonywane przez uprawnionego geodetę/ wytyczenie + inwentaryzacja obiekty/' 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			słupki drewniane iglaste śr.120mm' 0.04m³/ha	m³	0.0036	0.000		0.00	
5*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/ha	m-g	0.1365	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.14	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	SST-3	Roboty ziemne wykonywane ko- parkami podsiębiernymi o po- jemności łyżki 0.40 m³ w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 5 km <b>przedmiar = 206.979 m³</b>	m³					
1*			-- R -- robocizna 0.203r-g/m³	r-g	42.0167	0.000	0.00		
2*			-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0754m-g/m³	m-g	15.6062	0.000			0.00
3*			samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m³	m-g	41.7270	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.14	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z mate- riałów sypkich o grubości 10 cm <b>przedmiar = 22.842 m²</b>	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m²	r-g	5.6062	0.000	0.00		
2*			-- M -- pospółka - kruszywo nienormo- wane 0.122m³/m²	m³	2.7867	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.14	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <b>przedmiar = 32.060 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	11.0607	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	32.7012	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2661	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.14	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <b>przedmiar = 10.000 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.682r-g/m	r-g	6.8200	0.000	0.00		
2*			-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm 1.02m/m	m	10.2000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0.0249m-g/m	m-g	0.2490	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.14	KNR-W 2-18 0517-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym <b>przedmiar = 3.000 szt</b>	szt					
1*			-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	9.6300	0.000	0.00		
2*			-- M -- kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*			uszczelka 2szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*			trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	3.1500	0.000		0.00	
5*			stożek betonowy 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*			pokrywa betonowa 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
7*			piasek 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*			-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.14	analiza indywidualna		Montaż szczelnego zbiornika na ścieki o poj 10 m3 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m oraz separatora substancji ropopochodnych typ OK-SYDAN-TPB 8/80-800 <b>przedmiar = 2.000 szt</b>	szt					
1*			-- R -- robocizna 30r-g	r-g	30.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- zbiornik szczelny na ścieki z PEHD o poj 10 m3	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			1szt. Separator substancji ropopo- chodnych typ OKSYDAN-TPB 8/ 80-800 lub równoważne	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*			1szt. Beton zwykły z kruszywa natu- ralnego B 10	m³	3.2000	0.000		0.00	
5*			3.2m³ rura teleskopowa dł 1,45 mb	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*			1szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.6800	0.000			0.00
8*			2.84m-g/szt żuraw samochodowy 4 t	m-g	8.5800	0.000			0.00
			4.29m-g/szt						
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120 d.14	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kana- łów rurowych o śr.nominalnej 200 mm <b>przedmiar = 1.000 odc. -1 prób.</b>	odc. - 1 prób.					
1*			-- R -- robocizna 3.1r-g/odc. -1 prób.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0300	0.000		0.00	
3*			0.03m³/odc. -1 prób. drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0600	0.000		0.00	
4*			0.06m³/odc. -1 prób. uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*			1szt./odc. -1 prób. woda z rurociągu	m³	1.7300	0.000		0.00	
6*			1.73m³/odc. -1 prób. rury stalowe gwintowane ocyn- kowane śr.50mm	m	1.5000	0.000		0.00	
7*			1.5m/odc. -1 prób. zawory przelotowe z żeliwa cią- gliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000	0.000		0.00	
8*			0.1szt./odc. -1 prób. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*			-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	0.000			0.00
			3.16m-g/odc. -1 prób.						
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
			<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 d.14	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	SST-3	Zagęszczanie nasypów zagęsz- czarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 <b>przedmiar = 190.979 m³</b>	m³					
1*			-- R -- robocizna 0.102*1.86=0.18972r-g/m³	r-g	36.2325	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek 1.02m³/m³	m³	194.7986	0.000		0.00	
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			zagęszczarka wibracyjna spalino- wa 100 m <sup>3</sup> /h $0.031 \times 1.86 = 0.05766 \text{ m-g/m}^3$	m-g	11.0118	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.14	KNR 2-31 0815-07	SST-3.16	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej <b>przedmiar = 310.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna $0.2982 \text{ r-g/m}^2$	r-g	92.4420	0.000	0.00		
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.14	KNR 2-31 0101-01	SST-3.16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <b>przedmiar = 1084.500 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a $0.0376 \text{ r-g/m}^2$	r-g	40.7772	0.000	0.00		
2*			-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.7958	0.000			0.00
3*			walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.3267	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.14	KNR 2-31 0103-04	SST-3.16	Mechaniczne profilowanie i za- gęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <b>przedmiar = 1170.084 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a $0.0028 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.2762	0.000	0.00		
2*			-- M -- woda' $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.8504	0.000		0.00	
3*			-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0043 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.0314	0.000			0.00
4*			spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0039 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.5633	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.14	KNR 2-31 0105-03	SST-3.16	Podsypka piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszcze- niu <b>przedmiar = 1170.084 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a $0.0478 \text{ r-g/m}^2$	r-g	55.9300	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek' $0.037 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	43.2931	0.000		0.00	
3*			woda" $0.0018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2.1062	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6381	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.14	KNR 2-31 0105-04	SST-3.16	Podsyпка piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu Krotność = 7 <b>przedmiar = 1084.500 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.6222	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek' 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	93.3755	0.000		0.00	
3*			woda' 0.0006*7=0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5549	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7958	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.14	KNR 2-31 0107-01	SST-3.16	Wyrownanie istniejącej podbu- dowy tłuczniem kamiennym sor- towanym z zagęszczeniem me- chanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm <b>przedmiar = 101.258 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 2.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	252.1324	0.000	0.00		
2*			-- M -- Tłucznie do nawierzchni drogo- wych, sortowane 31,5-63,0 mm 1.99t/m <sup>3</sup>	t	201.5034	0.000		0.00	
3*			Kliniec sortowany 4 31,5 mm 0.3t/m <sup>3</sup>	t	30.3774	0.000		0.00	
4*			Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0.18t/m <sup>3</sup>	t	18.2264	0.000		0.00	
5*			woda"" 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.3145	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.3522	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.14	KNR 2-31 0107-02	SST-3.16	Wyrownanie istniejącej podbu- dowy tłuczniem kamiennym sor- towanym z zagęszczeniem me- chanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm <b>przedmiar = 40.320 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70.9632	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	80.2368	0.000		0.00	
3*			kliniec kamienny 0.2t/m <sup>3</sup>	t	8.0640	0.000		0.00	
4*			miat kamienny 0.1t/m <sup>3</sup>	t	4.0320	0.000		0.00	
5*			woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.0800	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.8704	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.14	KNR 2-31 0606-04	SST-3.16	Ścieki z prefabrykatów betono- wych o grubości 20 cm na pod- sypane cementowo-piaskowej <b>przedmiar = 8.500 m</b>	m					
1*			-- R -- robocizna 0.5237r-g/m	r-g	4.4515	0.000	0.00		
2*			-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2.06szt./m	szt.	17.5100	0.000		0.00	
3*			piasek 0.0123m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1046	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.0434	0.000		0.00	
5*			woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0680	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.14	KNR 2-31 0511-03	SST-3.16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypane cementowo-piaskowej <b>przedmiar = 927.000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1208.066 4	0.000	0.00		
2*			-- M -- System NOSTALIT gr 8 cm szar- y lub równoważny 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	950.1750	0.000		0.00	
3*			piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	75.8286	0.000		0.00	
4*			Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	10.8459	0.000		0.00	
5*			woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.0290	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	120.5100	0.000			0.00
8*			piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.1750	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.14	KNR 2-31 0511-03	SST-3.16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej <b>przedmiar = 210.084 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	273.7815	0.000	0.00		
2*			-- M -- System NOSTALIT gr 6 cm szar- y lub równoważny 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	215.3361	0.000		0.00	
3*			piasek'''' 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.1849	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	2.4580	0.000		0.00	
5*			woda'''''' 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6723	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.3109	0.000			0.00
8*			piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2521	0.000			0.00
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.14	KNR 2-31 0401-04	SST-3.16	Rowki pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <b>przedmiar = 244.000 m</b>	m					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.3346r-g/m	r-g	81.6424	0.000	0.00		
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.14	KNR 2-31 0402-04	SST-3.16	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <b>przedmiar = 21.960 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	198.0792	0.000	0.00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8784	0.000		0.00	
3*			piasek'''''' 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9292	0.000		0.00	
4*			woda'''''''' 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.3212	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*			mieszanka betonowa' 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22.8384	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.14	KNR 2-31 0403-04	SST-3.16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej <b>przedmiar = 244.000 m</b>	m					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.4589r-g/m	r-g	111.9716	0.000	0.00		
2*			-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary 1.02m/m	m	248.8800	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			piasek'''''' 0.0132m³/m	m³	3.2208	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1956	0.000		0.00	
5*			0.0049t/m woda''''''''	m³	1.0492	0.000		0.00	
6*			0.0043m³/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.14	KNR-2-31 0407-03	SST-3.16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <b>przedmiar = 147.980 m</b>	m					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.2404r-g/m	r-g	35.5744	0.000	0.00		
2*			-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm - szare	m	150.9396	0.000		0.00	
3*			1.02m/m piasek''''''	m³	0.8879	0.000		0.00	
4*			0.006m³/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.14	KNR-W 2-01 0505-01	SST-3.17	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <b>przedmiar = 900.000 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.095r-g/m²	r-g	85.5000	0.000	0.00		
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.14	KNR-W 2-01 0510-03	SST-3.17	Obsianie skarp w ziemi urodzaj- nej <b>przedmiar = 900.000 m²</b>	m²					
1*			-- R -- R o b o c i z n a 0.05r-g/m²	r-g	45.0000	0.000	0.00		
2*			-- M -- Nasiona traw:AgroLand Elita1 kg	szt	10.8000	0.000		0.00	
			0.012szt/m² <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	45212225-9		<b>Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego</b>						
138 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż trybun składanych 3-rzędowych dł min 2,2 mb przejezdnych w sali gimnastycznej <b>przedmiar = 6.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Zakup i montaż trybun składanych 3-rzędowych dł min 2,2 mb przejezdne	szt	6.0000	0.000		0.00	
2*			6szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Ławki gimnastyczne do ćwiczeń drewniane <b>przedmiar = 10.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Ławki gimnastyczne do ćwiczeń drewniane	szt	10.0000	0.000		0.00	
2*			10szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Kotara dzieląca salę sportową, dwudzielna, tworzywo nieprzezroczysta na linkach stalowych przykręcana do konstrukcji dachowej z napędem ręcznym o wym 15*7,5 <b>przedmiar = 1.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Kotara dzieląca salę sportową, dwudzielna, tworzywo nieprzezroczysta na linkach stalowych przykręcana do konstrukcji dachowej z napędem ręcznym o wym 15*7,5	szt	1.0000	0.000		0.00	
2*			1szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami <b>przedmiar = 1.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*			1kpl./szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-słupki wolnostojące aluminiowe uniwersalne siatkówka , badminton z regulacją wysokości. <b>przedmiar = 1.000 szt</b>	szt					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- M -- słupki wolnostojące aluminiowe uniwersalne siatkówka , badminton z regulacją wysokości. 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
2*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-tablice do koszykówki przyścienne kompletne z regulacją wysokości tablicy <b>przedmiar = 1.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- tablice do koszykówki przyścienne kompletne z regulacją wysokości tablicy 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
2*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-drabinki sportowe z drewna bukowego 90*250 <b>przedmiar = 20.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- drabinki sportowe z drewna bukowego 90*250 20szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
2*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.15	analiza indywidualna		Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Gaśnice <b>przedmiar = 5.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Gaśnice 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
2*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.15	analiza indywidualna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Mata do ćwiczeń <b>przedmiar = 5.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Mata do ćwiczeń 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.15	analiza indywidualna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Hantle 2*3 kg kpl-2, Hantle 2*5kg - 2 kpl. <b>przedmiar = 4.000 kpl</b>	kpl					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- M -- Hantle 2*3 kg 2kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
2*			Hantle 2*5 kg 2kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Komp- let sztang z obciążeniem ok. 50 kg+Stojak na sztangi i ciężarki do 500 kg <b>przedmiar = 1.000 kpl.</b>	kpl.					
1*			-- M -- Komplet sztang z obciążeniem ok. 50 kg 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*			Stojak na sztangi i ciężarki do 500 kg 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Urzą- dzenie - ławka regulowana, skośna, do ćwiczeń mięśni brzu- cha, max obciążenie wagowe do 130 kg <b>przedmiar = 2.000 szt</b>	szt					
1*			-- M -- Urządzenie - ławka regulowana, skośna, do ćwiczeń mięśni brzu- cha, max obciążenie wagowe do 130 kg 2kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Rower treningowy, z regulacją siodła i kierownicy, przyłącze sieciowe - baterie, max obciążenie wagowe do 150 kg, komputer treningowy z pomiarem pulsu <b>przedmiar = 1.000 kpl</b>	kpl					
1*			-- M -- Rower treningowy, z regulacją siodła i kierownicy, przyłącze sieciowe - baterie, max obciąże- nie wagowe do 150 kg, kompu- ter treningowy z pomiarem pulsu 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłow- nia wielofunkcyjna - stanowiska do ćwiczeń: motylek do przodu, motylek do tyłu, wyciskanie na ławce siedząc, latissimus, wios- łowanie/naciąg liny z dołu, prost- owanie nóg, uginanie nóg, dol- na linka do ćwiczeń ramion i nóg <b>przedmiar = 1.000 kpl</b>	kpl					
1*			-- M -- Siłownia wielofunkcyjna - stano- wiska do ćwiczeń: motylek do przodu, motylek do tyłu, wycis- kanie na ławce siedząc, latissi- mus, wiosłowanie/naciąg liny z dołu, prostowanie nóg, uginanie nóg, dolna linka do ćwiczeń ra- mion i nóg 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłow- nia ze stanowiskami: wyciskanie na ławce leżąc, prostowanie nóg, uginanie nóg. Max obciąże- nie: stojak na sztangę: 100 kg, zestaw na nogi: 40 kg Max waga ciała do 130 kg <b>przedmiar = 1.000 kpl</b>	kpl					
1*			-- M -- Siłownia ze stanowiskami: wy- ciskanie na ławce leżąc, prosto- wanie nóg, uginanie nóg. Max obciążenie: stojak na sztangę: 100 kg, zestaw na nogi: 40 kg Max waga ciała do 130 kg 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.15	analiza indywidu- alna		Wypożyczenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Wioś- larz na max obciążenie wagowe do 130 kg, z komputerem trenin- gowym <b>przedmiar = 1.000 kpl</b>	kpl					
1*			-- M -- Wioślarz na max obciążenie wa- gowe do 130 kg, z komputerem treningowym 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa: 0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Dostarczenie i montaz sprzetu sportowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
VAT [V] 22% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	45111200-0	<b>Stan zerowy- roboty ziemne</b>							
1 d.1	<b>KNR-W 2-25 0307-02 analogia</b>	Montaż i demontaż ogrodzenia tymczasowego ochronnego drzewa chronionego - ogrodzenie z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m <sup>2</sup>	18.000	0.00				0.00
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1057.800	0.00				0.00
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0119-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	1057.800	0.00				0.00
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0115-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	323.380	0.00				0.00
5 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-06 0210-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	323.380	0.00				0.00
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0503-01</b>	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	238.280	0.00				0.00
7 d.1	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	246.947	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	45223200-8	<b>Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy</b>							
8 d.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	16.028	0.00				0.00
9 d.2	<b>KNR-W 2-02 0202-05</b>	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	46.198	0.00				0.00
10 d.2	<b>KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>	3.770	0.00				0.00
11 d.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	76.647	0.00				0.00
12 d.2	<b>KNR-W 2-02 0208-03</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.324	0.00				0.00
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.730	0.00				0.00
14 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.012	0.00				0.00
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.998	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	45320000-6	<b>Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe</b>							
16 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0604-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy podkładowej na tekturze na lepiku na gorąco ław fundamentowych mrowanych z wyrównaniem zaprawą układana podwójnie	m <sup>2</sup>	63.672	0.00				0.00
17 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0604-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy podkładowej na tekturze na lepiku na gorąco ścian fundamentowych mrowanych z wyrównaniem zaprawą układana podwójnie	m <sup>2</sup>	43.786	0.00				0.00
18 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0601-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	318.536	0.00				0.00
19 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0601-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. Krotność = 2.	m <sup>2</sup>	318.536	0.00				0.00
20 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0608-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	141.050	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	45262520-2	<b>Mury nadziemna</b>							
21 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0108-03</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	218.030	0.00				0.00
22 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0109-03</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	457.836	0.00				0.00
23 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0104-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (do 1 m3 w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>	107.348	0.00				0.00
24 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0126-02 0126-09</b>	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	99.614	0.00				0.00
25 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0208-03</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m <sup>3</sup>	3.845	0.00				0.00
26 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane B-20	m <sup>3</sup>	2.554	0.00				0.00
27 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B 20	m <sup>3</sup>	4.924	0.00				0.00
28 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0236-01 0236-04</b>	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	4.060	0.00				0.00
29 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0210-01</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m <sup>3</sup>	18.124	0.00				0.00
30 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	30.805	0.00				0.00
31 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.236	0.00				0.00
32 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.460	0.00				0.00
33 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.804	0.00				0.00
34 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0128-05</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	84.200	0.00				0.00
35 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 analogia</b>	Ścianki z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>	4.500	0.00				0.00
36 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0132-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	16.000	0.00				0.00
37 d.4	<b>KNR-W 2- 02 0132-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	19.000	0.00				0.00
38 d.4	<b>KNRw 202 0132-0500</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	99.100	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	45321000-3	<b>Izolacje cieplne ścian zewnętrznych</b>							
39 d.5	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	107.280	0.00				0.00
40 d.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	107.280	0.00				0.00
41 d.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	50.000	0.00				0.00
42 d.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	66.120	0.00				0.00
43 d.5	<b>KNR 0-17 2609-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub 15 cm	m <sup>2</sup>	554.314	0.00				0.00
44 d.5	<b>KNR 0-17 2609-06 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	777.714	0.00				0.00
45 d.5	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	15.628	0.00				0.00
46 d.5	<b>KNR 0-17 2609-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	3381.180	0.00				0.00
47 d.5	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	127.223	0.00				0.00
48 d.5	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	380.163	0.00				0.00
49 d.5	<b>NNRNKB 202 2608- 05</b>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>	329.245	0.00				0.00
50 d.5	<b>KNR 0-23 0931-01 analogia</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	777.714	0.00				0.00
51 d.5	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	279.300	0.00				0.00
52 d.5	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	701.681	0.00				0.00
53 d.5	<b>KNR AT-22 0301-01</b>	Okładziny elewacyjne z płytek okładziniowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>	76.033	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	45323000-7	<b>Sufity podwieszane, izolacje podłóg</b>							
54 d.6	<b>KNR-W 2- 02 2005-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-karto- nowymi typ GKF 15 na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowni- ków CD i Ud	m <sup>2</sup>	76.200	0.00				0.00
55 d.6	<b>KNR-W 2- 02 0606-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome strop/ruszt	m <sup>2</sup>	1173.740	0.00				0.00
56 d.6	<b>KNR-W 2- 02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kon- strukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	548.770	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	45261100-5	<b>Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu</b>							
57 d.7	<b>KNR-W 2- 02 0405-06 analogia</b>	Dostawa i montaż wiązarów deskowych klejonych litych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m <sup>2</sup>	646.980	0.00				0.00
58 d.7	<b>KNR-W 2- 05 0208-04 analogia</b>	Okucia stalowe dźwigarów deskowych z blachy stal ocynk grub 20 i 10 mm (marki), stężenia połaciowe, starter przyścienny.	t	1.112	0.00				0.00



L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	45261200-6	<b>Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka</b>							
59 d.8	<b>KNR-W 2-05 1001-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>	646.980	0.00				0.00
60 d.8	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE.	m <sup>2</sup>	646.980	0.00				0.00
61 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-02-analogia</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną PCV o gr 1,5 mm	m <sup>2</sup>	646.980	0.00				0.00
62 d.8	<b>KNR-W 2-02 0535-04</b>	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej	m	76.250	0.00				0.00
63 d.8	<b>KNR-W 2-02 0522-04 analogia</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	76.250	0.00				0.00
64 d.8	<b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	39.000	0.00				0.00
65 d.8	<b>NNRNKB 202 0550-07 analogia</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stal ocynk - kolanka o śr. 100 mm	szt.	21.000	0.00				0.00
66 d.8	<b>KNR-W 2-02 0522-05 analogia</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.	7.000	0.00				0.00
67 d.8	<b>NNRNKB 202 0546-03 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż narożników	szt.	1.000	0.00				0.00
68 d.8	<b>NNRNKB 202 0546-04 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy stal ocynk - montaż denek rynnowych	szt.	8.000	0.00				0.00
69 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	86.217	0.00				0.00
70 d.8	<b>KNR-W 2-05 0208-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg	t	1.034	0.00				0.00
71 d.8	<b>NNRNKB 202 0925-01 analogia</b>	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m <sup>2</sup>	113.190	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	45421000-4	<b>Dostarczenie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>							
72 d.9	<b>KNR-W 2-02 1018-03 analogia</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>	7.503	0.00				0.00
73 d.9	<b>KNR-W 2-02 1018-04 analogia</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	26.680	0.00				0.00
74 d.9	<b>KNRw 202 0135-0200</b>	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.	szt.	19.400	0.00				0.00
75 d.9	<b>NNRNKB 202 1026-04 analogia</b>	(z.VI) Doświetlenie sali gimnastycznej z płyt poliwęglanowych 5-komorowych typ PNM gr. 20mm.	m <sup>2</sup>	99.180	0.00				0.00
76 d.9	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m <sup>2</sup>	26.400	0.00				0.00
77 d.9	<b>KNR-W 2-02 1018-04 analogia</b>	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3.740	0.00				0.00
78 d.9	<b>KNR-W 2-02 1018-04 analogia</b>	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	4.000	0.00				0.00
79 d.9	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3.080	0.00				0.00
80 d.9	<b>KNR-W 2-02 1025-01 analogia</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	15.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	45430000-0	<b>Podłoża i posadzki</b>							
81 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1103-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	82.316	0.00				0.00
82 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	61.478	0.00				0.00
83 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	41.676	0.00				0.00
84 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1116-01</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	132.010	0.00				0.00
85 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1116-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>	132.010	0.00				0.00
86 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1113-05</b>	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną.	m <sup>2</sup>	19.480	0.00				0.00
87 d.1 0	<b>NNRNKB 202 2808- 06</b>	(z.VI) Posadzki wielobarwne z GRESÓW nie polerowanych kalibrowanych o wym. 60x60 ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	66.170	0.00				0.00
88 d.1 0	<b>NNRNKB 202 2810- 05-analogia</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES nie polerowanych kalibrowanych ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	6.480	0.00				0.00
89 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1123-01</b>	Wykładzina rulonowa odporna na ścieranie Tarket Sport lub równoważne	m <sup>2</sup>	43.750	0.00				0.00
90 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1121-04 + KNR-W 2- 02 1122-02 analogia</b>	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo Posadzka lita bukowa grub 22 mm systemowa do hal sportowych ułożona na ślepej podłodze. Ruszt pod ślepą podłogę drewniany z 2- warstw desek ułożonych krzyżowo co 50 cm grub 19 mm na elementach sprężynujących grub 20 mm	m <sup>2</sup>	416.760	0.00				0.00
91 d.1 0	<b>KNR-W 2- 02 1122-07</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>	416.760	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	45410000-4	<b>Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie</b>							
92 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 0801-04</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	4.060	0.00				0.00
93 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	1138.390	0.00				0.00
94 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 0808-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>	25.853	0.00				0.00
95 d.1 1	<b>NNRNKB 202 1134- 02 analogia</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	1164.243	0.00				0.00
96 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	151.820	0.00				0.00
97 d.1 1	<b>KNR 2 0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	1102.823	0.00				0.00
98 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 1520-02</b>	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	160.560	0.00				0.00
99 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 1521-03 analogia</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m <sup>2</sup>	45.760	0.00				0.00
10 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 1521-04</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m <sup>2</sup>	45.760	0.00				0.00
10 d.1 1	<b>KNR-W 2- 02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	588.870	0.00				0.00
10 d.1 2	<b>KNR-W 2- 02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m	m <sup>2</sup>	503.760	0.00				0.00
10 d.1 3	<b>KNR-W 2- 02 1510-02 z.sz. 5.1. 9917</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod. za każde dalsze malowanie - wysokość ponad 5 do 10 m	m <sup>2</sup>	503.760	0.00				0.00
10 d.1 4	<b>KNR-W 4- 01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	45262100-2	<b>Rusztowania</b>							
10 5 d.1 2	<b>KNR-W 2- 02 1604-04</b>	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m <sup>2</sup>	364.000	0.00				0.00
10 6 d.1 2	<b>KNR-W 2- 02 1604-08</b>	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m	m <sup>2</sup>	364.000	0.00				0.00
10 7 d.1 2	<b>KNR-W 2- 02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	801.860	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	4543000-2	<b>Roboty ślusarskie</b>							
10 8 d.1 3	<b>KNR-W 2- 02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1.000	0.00				0.00
10 9 d.1 3	<b>KNR-W 2- 02 1219-07</b>	Skrobaczki do obuwia	szt.	1.000	0.00				0.00
11 0 d.1 3	<b>KNR-W 2- 02 1219-08</b>	Uchwyty do flag	szt.	2.000	0.00				0.00
11 1 d.1 3	<b>KNR-W 2- 02 1208-03 analogia</b>	Pochwyt na wspornikach	m	5.600	0.00				0.00
11 2 d.1 3	<b>KNR-W 2- 15 0230-02- analogia</b>	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl.	2.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	45233200-1	<b>Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów</b>							
11 3 d.1 4	<b>KNR-W 2-01 0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0.091	0.00				0.00
11 4 d.1 4	<b>KNR-W 2-01 0203-06 0210-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	206.979	0.00				0.00
11 5 d.1 4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	22.842	0.00				0.00
11 6 d.1 4	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	32.060	0.00				0.00
11 7 d.1 4	<b>KNR-W 2-18 0408-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	10.000	0.00				0.00
11 8 d.1 4	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3.000	0.00				0.00
11 9 d.1 4	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż szczelnego zbiornika na ścieki o poj 10 m3 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m oraz separatora substancji ropopochodnych typ OKSYDAN-TPB 8/80-800	szt	2.000	0.00				0.00
12 0 d.1 4	<b>KNR-W 2-18 0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000	0.00				0.00
12 1 d.1 4	<b>KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>	190.979	0.00				0.00
12 2 d.1 4	<b>KNR 2-31 0815-07</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	310.000	0.00				0.00
12 3 d.1 4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1084.500	0.00				0.00
12 4 d.1 4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1170.084	0.00				0.00
12 5 d.1 4	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1170.084	0.00				0.00
12 6 d.1 4	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	1084.500	0.00				0.00
12 7 d.1 4	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>	101.258	0.00				0.00
12 8 d.1 4	<b>KNR 2-31 0107-02</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	40.320	0.00				0.00
12 9 d.1 4	<b>KNR 2-31 0606-04</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.500	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 0 d.1 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	927.000	0.00				0.00
13 1 d.1 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	210.084	0.00				0.00
13 2 d.1 4	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	244.000	0.00				0.00
13 3 d.1 4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	21.960	0.00				0.00
13 4 d.1 4	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymia- rach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	244.000	0.00				0.00
13 5 d.1 4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	147.980	0.00				0.00
13 6 d.1 4	<b>KNR-W 2- 01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu ro- dzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	900.000	0.00				0.00
13 7 d.1 4	<b>KNR-W 2- 01 0510-03</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	900.000	0.00				0.00



L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	45212225-9	<b>Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego</b>							
13 8 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż trybun składanych 3-rzędowych dł min 2,2 mb przejezdnych w sali gimnastycznej	szt	6.000	0.00				0.00
13 9 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Ławki gimnastyczne do ćwiczeń drewniane	szt	10.000	0.00				0.00
14 0 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Kotara dzieląca salę sportową, dwudzielna, tworzywo nieprzezroczyste na linkach stalowych przykręcana do konstrukcji dachowej z napędem ręcznym o wym 15*7,5	szt	1.000	0.00				0.00
14 1 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	szt	1.000	0.00				0.00
14 2 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-słupki wolnostojące aluminiowe uniwersalne siatkówka , badminton z regulacją wysokości.	szt	1.000	0.00				0.00
14 3 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-tablice do koszykówki przyściennie kompletne z regulacją wysokości tablicy	szt	1.000	0.00				0.00
14 4 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-drabinki sportowe z drewna bukowego 90*250	szt	20.000	0.00				0.00
14 5 d.1 5	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż sprzętu sportowego w sali gimnastycznej-Gaśnice	szt	5.000	0.00				0.00
14 6 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Mata do ćwiczeń	szt	5.000	0.00				0.00
14 7 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Hantle 2*3 kg kpl-2, Hantle 2*5kg - 2 kpl.	kpl	4.000	0.00				0.00
14 8 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Komplet sztang z obciążeniem ok. 50 kg+Stojak na sztangi i ciężarki do 500 kg	kpl.	1.000	0.00				0.00
14 9 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych- Urządzenie - ławka regulowana, skośna, do ćwiczeń mięśni brzucha, max obciążenie wagowe do 130 kg	szt	2.000	0.00				0.00
15 0 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Rower treningowy, z regulacją siódła i kierownicy, przyłączy sieciowe - baterie, max obciążenie wagowe do 150 kg, komputer treningowy z pomiarem pulsu	kpl	1.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 1 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłownia wielofunkcyjna - stanowiska do ćwiczeń: motylek do przodu, motylek do tyłu, wyciskanie na ławce siedząc, latissimus, wiosłowanie/naciąg liny z dołu, prostowanie nóg, uginanie nóg, dolna linka do ćwiczeń ramion i nóg	kpl	1.000	0.00				0.00
15 2 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Siłownia ze stanowiskami: wyciskanie na ławce leżąc, prostowanie nóg, uginanie nóg. Max obciążenie: stojak na sztangę: 100 kg, zestaw na nogi: 40 kg Max waga ciała do 130 kg	kpl	1.000	0.00				0.00
15 3 d.1 5	analiza in- dywidualna	Wyposażenie salki rekreacyjnej. Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego przeznaczonego do małych siłowni, nadającego się do użytku komercyjnego oraz w celach rehabilitacyjnych-Wioślarz na max obciążenie wagowe do 130 kg, z komputerem treningowym	kpl	1.000	0.00				0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>									<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Stan zerowy- roboty ziemne				0.00
2	Stan zerowy - Roboty konstrukcyjne fundamenty i mur fundamentowy				0.00
3	Stan zerowy - roboty izolacyjne przeciwwilgociowe				0.00
4	Mury nadziemne				0.00
5	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych				0.00
6	Sufity podwieszane, izolacje podłóg				0.00
7	Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji dachu				0.00
8	Izolacja i pokrycie dachu, obróbki i podbitka				0.00
9	Dostarczenie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej				0.00
10	Podłoga i posadzki				0.00
11	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie				0.00
12	Rusztowania				0.00
13	Roboty ślusarskie				0.00
14	Zagospodarowanie i uzbrojenie terenów				0.00
15	Dostarczenie i montaż sprzętu sportowego				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8919.4116	0.00	0.00
2.	R o b o c i z n a	r-g	8613.1864	0.00	0.00
3.	R o b o c i z n a'	r-g	84.1074	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	64.6980		64.6980	0.00	0.00	
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.4729		0.4729	0.00	0.00	
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	0.5190		0.5190	0.00	0.00	
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	4.7214		4.7214	0.00	0.00	
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16 mm	t	1.0902		1.0902	0.00	0.00	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	75.4875		75.4875	0.00	0.00	
7.	Wełna mineralna grub 15+3 cm układanej na przemienne warstwami twarde np. Dachoterm SL + Deska dachowa 3316 prod Isover lub równoważne	m <sup>2</sup>	646.9800		646.9800	0.00	0.00	
8.	Blacha ocynk trapezowa powlekana TR 85.280.1120 Pozytyw grub 0,88 mm, h- trapezu 85 mm	m <sup>2</sup>	646.9800		646.9800	0.00	0.00	
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 40x4mm	kg	119.5368		119.5368	0.00	0.00	
10.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	7.2167		7.2167	0.00	0.00	
11.	druk stalowy okrągły	kg	5.9112		5.9112	0.00	0.00	
12.	druk stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
13.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.3589		2.3589	0.00	0.00	
14.	kątownik aluminiowy	m	328.4568		328.4568	0.00	0.00	
15.	Listwa aluminiowa cokołowa szer 15 cm	szt	112.6440		112.6440	0.00	0.00	
16.	listwy maskujące	m	5.6672		5.6672	0.00	0.00	
17.	drzwi aluminiowe wew zimny profil, wypełnienie szybą do 30 % ze szkła hartowanego odporność ogniowa EI30.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	poręcz schodowa z desek dębowych o wym 5/15 lakierowana 3-krotnie lakierem chemoutwardzalnym	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
19.	drabinki sportowe z drewna bukowego 90*250	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
20.	Gaśnice	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
21.	tablice do koszykówki przyściennne kompletne z regulacją wysokości tablicy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
23.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	53.3400		53.3400	0.00	0.00	
24.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	144.7800		144.7800	0.00	0.00	
25.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	30.4800		30.4800	0.00	0.00	
26.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	39.6240		39.6240	0.00	0.00	
27.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	101.3460		101.3460	0.00	0.00	
28.	wieszak w 60/100	szt.	69.3420		69.3420	0.00	0.00	
29.	pręt mocujący	szt.	69.3420		69.3420	0.00	0.00	
30.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	1.9800		1.9800	0.00	0.00	
31.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	szt	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	441.2939		441.2939	0.00	0.00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	83.3520		83.3520	0.00	0.00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.2875		2.2875	0.00	0.00	
35.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m <sup>2</sup>	17.8200		17.8200	0.00	0.00	
36.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	252.3633		252.3633	0.00	0.00	
37.	haki do muru	kg	9.6223		9.6223	0.00	0.00	
38.	blachowkręty	szt.	1409.7000		1409.7000	0.00	0.00	
39.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne 200/150	m	78.5375		78.5375	0.00	0.00	
40.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	40.1700		40.1700	0.00	0.00	
41.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	183.0000		183.0000	0.00	0.00	
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	12.8700		12.8700	0.00	0.00	
43.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
44.	słupki wolnostojące aluminiowe uniwersalne siatkówka , badminton z regulacją wysokości.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	wyroby stalowe różne'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	wyroby stalowe różne"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	wyroby stalowe różne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	Okucia stalowe dzwigarów deskowych ze stali ocynk grub 20 i 10 mm.'	t	0.9900		0.9900	0.00	0.00	
49.	silikon	kg	0.7272		0.7272	0.00	0.00	
50.	pianka poliuretanowa	kg	0.9856		0.9856	0.00	0.00	
51.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	11.7694		11.7694	0.00	0.00	
52.	barwnik "Miks"	dm <sup>3</sup>	0.1830		0.1830	0.00	0.00	
53.	farba templewa strukturalna	kg	21.9648		21.9648	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	farba emulsyjna kolor	dm <sup>3</sup>	213.6446		213.6446	0.00	0.00	
55.	farba emulsyjna /kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem/	dm <sup>3</sup>	162.5281		162.5281	0.00	0.00	
56.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
57.	śruby stalowe kotwiące śred 10 mm	kg	13.3440		13.3440	0.00	0.00	
58.	stężenia połaciowe przekątne 2R16/1,5	t	0.1120		0.1120	0.00	0.00	
59.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
60.	lakier asfaltowy'	dm <sup>3</sup>	0.2720		0.2720	0.00	0.00	
61.	lakier asfaltowy"	dm <sup>3</sup>	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
62.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
63.	lakier chemoutwardzalny twardy na podłoża silnie obciążone.	dm <sup>3</sup>	145.8660		145.8660	0.00	0.00	
64.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych składnik B 0, 8 dm3, ŚNIEŻKA	dm <sup>3</sup>	15.0034		15.0034	0.00	0.00	
65.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.5720		0.5720	0.00	0.00	
66.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.3750		4.3750	0.00	0.00	
67.	klej winylowy	kg	26.2500		26.2500	0.00	0.00	
68.	klej do tapety winylowej	kg	28.9008		28.9008	0.00	0.00	
69.	podkładowa masa tynkarska	kg	233.3142		233.3142	0.00	0.00	
70.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	7559.5920		7559.5920	0.00	0.00	
71.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1340.4000		1340.4000	0.00	0.00	
72.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	58.4400		58.4400	0.00	0.00	
73.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	463.0410		463.0410	0.00	0.00	
74.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	431.1688		431.1688	0.00	0.00	
75.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm'	m <sup>2</sup>	1408.4880		1408.4880	0.00	0.00	
76.	Folia polietylenowa izolacyjna PE o grubości 0,3 mm	m <sup>2</sup>	776.3760		776.3760	0.00	0.00	
77.	płyty styropianowe EPS 200 grub 5 cm	m <sup>2</sup>	148.1025		148.1025	0.00	0.00	
78.	płyty styropianowe EPS 20 grub 5 cm	m <sup>3</sup>	29.0848		29.0848	0.00	0.00	
79.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.8361		0.8361	0.00	0.00	
80.	płyty styropianowe 10 cm EPS 200	m <sup>3</sup>	11.2644		11.2644	0.00	0.00	
81.	płyty styropianowe 20 cm fasada EPS 100	m <sup>3</sup>	10.2500		10.2500	0.00	0.00	
82.	płyty styropianowe 20 cm fasada EPS 100	m <sup>3</sup>	13.5546		13.5546	0.00	0.00	
83.	płyty styropianowe 15 cm fasada	m <sup>3</sup>	85.3644		85.3644	0.00	0.00	
84.	wykładzina rulonowa odporna na ścieranie Tarket Sport lub równoważne	m <sup>2</sup>	47.6875		47.6875	0.00	0.00	
85.	Drzwi wew dwuskrzydłowe pełne z PCV, wzmacniane wew profilem stalowym ocynkowanym, okucia antywłamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem kodowanym, o wym 170/220.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
86.	Drzwi zew jednoskrzydłowe z PCV, wzmacniane wew profilem stalowym ocynkowanym, izolowane termicznie, okucia antywłamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem kodowanym, wypełnienie szybą P4+O2 o wym 1,0*2,0.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
87.	Drzwi wew jednokrzydłowe z PCV, wzmacniane wew profilem stalowym ocynkowanym, izolowane termicznie, okucia antywłamaniowe, zamek podwójny ryglowy z kluczem kodowanym, wypełnienie szybą O2+O2 o wym 1,0*2,0.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
88.	Okna antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, o wym 1,0*1,10 lub równoważne	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
89.	Okno wew stale fix o wym 0,95*0,95 białe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
90.	Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 140*140 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*80 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
92.	Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*1,40 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
93.	Okno antywłamaniowe GERDA z PCW system THYSEN AD, szyba termofloat 4/16/4, okucia antywłamaniowe SIEGENIA B, kolor biały - 240*1,70 cm (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe lub równoważne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
94.	Okno wew stale fix o wym 240*80 białe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	Kółki montazowe do mech montazu membrany dł 22 cm	szt	2264.4300		2264.4300	0.00	0.00	
96.	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	18.2264		18.2264	0.00	0.00	
97.	miat kamienny	t	4.0320		4.0320	0.00	0.00	
98.	Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	201.5034		201.5034	0.00	0.00	
99.	Kliniec sortowany 4 31,5 mm	t	30.3774		30.3774	0.00	0.00	
100.	kliniec kamienny	t	8.0640		8.0640	0.00	0.00	
101.	tłuczeń kamienny sortowany	t	80.2368		80.2368	0.00	0.00	
102.	piasek'	m <sup>3</sup>	136.7731		136.7731	0.00	0.00	
103.	piasek'''	m <sup>3</sup>	75.8286		75.8286	0.00	0.00	
104.	piasek''''	m <sup>3</sup>	17.1849		17.1849	0.00	0.00	
105.	piasek'''''	m <sup>3</sup>	5.9292		5.9292	0.00	0.00	
106.	piasek''''''	m <sup>3</sup>	3.2208		3.2208	0.00	0.00	
107.	piasek'''''''	m <sup>3</sup>	0.8879		0.8879	0.00	0.00	
108.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0260		0.0260	0.00	0.00	
109.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	2.7867		2.7867	0.00	0.00	
110.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	88.9013		88.9013	0.00	0.00	
111.	piasek	m <sup>3</sup>	267.3028		267.3028	0.00	0.00	
112.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.2390		1.2390	0.00	0.00	
113.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	10.8459		10.8459	0.00	0.00	
114.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.4580		2.4580	0.00	0.00	
115.	wapno suchogaszone	t	0.0229		0.0229	0.00	0.00	
116.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2757.0575		2757.0575	0.00	0.00	
117.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0229		0.0229	0.00	0.00	
118.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	80.0100		80.0100	0.00	0.00	
119.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	14867.5436		14867.5436	0.00	0.00	
120.	Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyjny 18, 8x18,8x24 cm bez otworu bocznego	szt	345.2200		345.2200	0.00	0.00	
121.	Płytki elewacyjne klinkierowa angobowana 25x6.5	m <sup>2</sup>	79.8347		79.8347	0.00	0.00	
122.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/180	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
123.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/210	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
124.	Belka nadprożowa żelbetowa okienna L-19 N/ 240	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
125.	Nadproża prefabrykowane L 2,8 mb	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
126.	Belka nadprożowa L-19 N/D 150	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
127.	Podokienniki prefabrykowane	m	19.4000		19.4000	0.00	0.00	
128.	bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	Ławki gimnastyczne do ćwiczeń drewniane	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
130.	Kotara dzieląca salę sportową, dwudzielna, tworzywo nieprzezroczyste na linkach stalowych przykręcana do konstrukcji dachowej z napędem ręcznym o wym 15*7,5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
131.	Zakup i montaż trybun składanych 3-rzędowych dł min 2,2 mb przejezdne	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
132.	folie dachowe z PCV (membrana dachowa) gr 1,5 mm	m <sup>2</sup>	776.3760		776.3760	0.00	0.00	
133.	panele winylowe w kolorze odporne na promieniowanie UV	m <sup>2</sup>	116.5857		116.5857	0.00	0.00	
134.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1715.3665		1715.3665	0.00	0.00	
135.	narożniki	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
136.	denka rynnowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
137.	kolanka okrągłe	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
138.	Błoczek z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59x24x24 cm	szt	4595.8888		4595.8888	0.00	0.00	
139.	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.	5618.2251		5618.2251	0.00	0.00	
140.	błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	3594.7443		3594.7443	0.00	0.00	
141.	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	17.5100		17.5100	0.00	0.00	
142.	System NOSTALIT gr 6 cm szary lub równoważny	m <sup>2</sup>	215.3361		215.3361	0.00	0.00	
143.	System NOSTALIT gr 8 cm szary lub równoważny	m <sup>2</sup>	950.1750		950.1750	0.00	0.00	
144.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	248.8800		248.8800	0.00	0.00	
145.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm - szare	m	150.9396		150.9396	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
146.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	583.3165		583.3165	0.00	0.00	
147.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	493.7308		493.7308	0.00	0.00	
148.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	398.1700		398.1700	0.00	0.00	
149.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	11.2209		11.2209	0.00	0.00	
150.	roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	193.0925		193.0925	0.00	0.00	
151.	papa asfalt izolacyjna	m <sup>2</sup>	437.5980		437.5980	0.00	0.00	
152.	Papa asfaltowa tradycyjna, podkładowa na tekurze P/333/1100	m <sup>2</sup>	247.1534		247.1534	0.00	0.00	
153.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	66.5223		66.5223	0.00	0.00	
154.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	86.9800		86.9800	0.00	0.00	
155.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	18.4865		18.4865	0.00	0.00	
156.	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	22.8384		22.8384	0.00	0.00	
157.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 ze zbrojeniem rozproszonym (beton kompozytowy) ze stali w ilości 20 kg/m3	m <sup>3</sup>	42.9263		42.9263	0.00	0.00	
158.	Tynk akrylowy R 200	kg	2105.0430		2105.0430	0.00	0.00	
159.	zaprawa do spoinowania	kg	93.5206		93.5206	0.00	0.00	
160.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	8.4952		8.4952	0.00	0.00	
161.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	51.3607		51.3607	0.00	0.00	
162.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	3.4274		3.4274	0.00	0.00	
163.	Zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0.0862		0.0862	0.00	0.00	
164.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	27.0043		27.0043	0.00	0.00	
165.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	4.5786		4.5786	0.00	0.00	
166.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	9.6146		9.6146	0.00	0.00	
167.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	2.4645		2.4645	0.00	0.00	
168.	kolki rozporowe	szt	11.2000		11.2000	0.00	0.00	
169.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	8.4420		8.4420	0.00	0.00	
170.	zaprawa cementowa M 12"	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070	0.00	0.00	
171.	zaprawa cementowa M 12'''	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
172.	zaprawa cementowa M 12'''	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00	0.00	
173.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	9.7687		9.7687	0.00	0.00	
174.	zaprawa	m <sup>3</sup>	14.6655		14.6655	0.00	0.00	
175.	Zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2522		0.2522	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
176.	zaprawa M 12	m <sup>3</sup>	3.1876		3.1876	0.00	0.00	
177.	Preparat gruntujący	kg	256.1335		256.1335	0.00	0.00	
178.	Pustak szklany 190x190x80 mm	szt	72.4500		72.4500	0.00	0.00	
179.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	20.2592		20.2592	0.00	0.00	
180.	płytki ściennie gat I o wym 25/45	m <sup>2</sup>	159.4110		159.4110	0.00	0.00	
181.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
182.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0241		0.0241	0.00	0.00	
183.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
184.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II''	m <sup>3</sup>	0.0255		0.0255	0.00	0.00	
185.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1443		0.1443	0.00	0.00	
186.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.8784		0.8784	0.00	0.00	
187.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.5099		2.5099	0.00	0.00	
188.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
189.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.9268		1.9268	0.00	0.00	
190.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.0129		0.0129	0.00	0.00	
191.	posadzka lita dąb/buk grub 22 mm systemowa do hal sportowych ułożona na ślepej podłodze. Ruszt pod ślepą podłogę drewniany z 2- warstw desek struganych ułożonych krzyżowo co 50 cm grub 19 mm na elementach sprężynujących grub 20 mm+ podkładki poziomujące 2*90*100 mm	m <sup>2</sup>	433.4304		433.4304	0.00	0.00	
192.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	483.4416		483.4416	0.00	0.00	
193.	dzwigar K-1 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	14.8532		14.8532	0.00	0.00	
194.	dzwigar K-2 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	1.7256		1.7256	0.00	0.00	
195.	dzwigar K-2A wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	0.3906		0.3906	0.00	0.00	
196.	dzwigar K-3 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	3.0535		3.0535	0.00	0.00	
197.	dzwigar K-3A wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	0.7642		0.7642	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
198.	dzwigar K-3B wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	0.6541		0.6541	0.00	0.00	
199.	dzwigar K-3C wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	0.6059		0.6059	0.00	0.00	
200.	dzwigar K-4 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	0.7768		0.7768	0.00	0.00	
201.	Tężnik T-1 wykonany z drewna suszonego w komorze parowej, 4-stronnie strugane, klejonego warstwowo	m <sup>3</sup>	1.3440		1.3440	0.00	0.00	
202.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0004		0.0004	0.00	0.00	
203.	Skrzydła drzwiowe pełne rozwieralne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej.	m <sup>2</sup>	26.4000		26.4000	0.00	0.00	
204.	płyty pomostowe robocze'	m <sup>2</sup>	12.3032		12.3032	0.00	0.00	
205.	płyty pomostowe robocze''	m <sup>2</sup>	7.7168		7.7168	0.00	0.00	
206.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	11.3062		11.3062	0.00	0.00	
207.	płyty pomostowe komunikacyjne długie'	m <sup>2</sup>	0.2184		0.2184	0.00	0.00	
208.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.3207		0.3207	0.00	0.00	
209.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie'	m <sup>2</sup>	0.1456		0.1456	0.00	0.00	
210.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1604		0.1604	0.00	0.00	
211.	słupy żelbetowe prefabrykowane	szt.	4.1400		4.1400	0.00	0.00	
212.	taśma antyrysowa	m <sup>2</sup>	3.2032		3.2032	0.00	0.00	
213.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	882.7054		882.7054	0.00	0.00	
214.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m <sup>2</sup>	362.1695		362.1695	0.00	0.00	
215.	tapeta z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	176.6160		176.6160	0.00	0.00	
216.	taśma	m	76.2000		76.2000	0.00	0.00	
217.	woda'	m <sup>3</sup>	10.4053		10.4053	0.00	0.00	
218.	woda''	m <sup>3</sup>	2.1062		2.1062	0.00	0.00	
219.	woda'''	m <sup>3</sup>	25.3145		25.3145	0.00	0.00	
220.	woda''''	m <sup>3</sup>	25.0290		25.0290	0.00	0.00	
221.	woda'''''	m <sup>3</sup>	5.6723		5.6723	0.00	0.00	
222.	woda''''''	m <sup>3</sup>	10.3212		10.3212	0.00	0.00	
223.	woda'''''''	m <sup>3</sup>	1.0492		1.0492	0.00	0.00	
224.	woda	m <sup>3</sup>	10.1480		10.1480	0.00	0.00	
225.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.7300		1.7300	0.00	0.00	
226.	woda	m <sup>3</sup>	0.0488		0.0488	0.00	0.00	
227.	woda'''	m <sup>3</sup>	0.2206		0.2206	0.00	0.00	
228.	woda	dm <sup>3</sup>	2.7456		2.7456	0.00	0.00	
229.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
230.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.4274		0.4274	0.00	0.00	
231.	drewno opałowe''	kg	1477.2343		1477.2343	0.00	0.00	
232.	drewno opałowe'''	kg	589.2916		589.2916	0.00	0.00	
233.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0065		0.0065	0.00	0.00	
234.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m <sup>3</sup>	0.0064		0.0064	0.00	0.00	
235.	słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
236.	Nasiona traw:AgroLand Elita1 kg	szt.	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
237.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
238.	zbiornik szczelny na ścieki z PEHD o poj 10 m3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
239.	Separator substancji ropopochodnych typ OK-SYDAN-TPB 8/80-800 lub równoważne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
240.	stożek betonowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
241.	rura teleskopowa dł 1,45 mb	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
242.	pokrywa betonowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
243.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	32.7012		32.7012	0.00	0.00	
244.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
245.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
246.	Poręcz umywalkowa dł 500 m śred 32 mm typ L104011 prod Koło lub równoważne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
247.	Poręcz umywalkowa dł 600 m śred 32 mm typ L100010 prod Koło lub równoważne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
248.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
249.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
250.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
251.	śruby podkładki i nakrętki	kg	38.8188		38.8188	0.00	0.00	
252.	Blachowkręty	tys.sz t.	4.7540		4.7540	0.00	0.00	
253.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
254.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	276.7824		276.7824	0.00	0.00	
255.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3516.4272		3516.4272	0.00	0.00	
256.	dyble plastikowe "z grzybkami"'''	szt.	132.3119		132.3119	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
257.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	395.3695		395.3695	0.00	0.00	
258.	kołki rozporowe	szt.	13.2440		13.2440	0.00	0.00	
259.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1482.9324		1482.9324	0.00	0.00	
260.	blacha powlekana płaska oc powlekanej	m <sup>2</sup>	106.0469		106.0469	0.00	0.00	
261.	Fasada z poliwęglanu 5- komorowy grub 20 mm w konstrukcji stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	99.1800		99.1800	0.00	0.00	
262.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	562.3506		562.3506	0.00	0.00	
263.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	583.1784		583.1784	0.00	0.00	
264.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	23.8032		23.8032	0.00	0.00	
265.	Gres antypoślizgowy ścieralność w skali Mosha 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporna na kwasy i zasady grub płytki 10-12 mm	m <sup>2</sup>	76.2825		76.2825	0.00	0.00	
266.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka lub równoważne'	kg	477.7474		477.7474	0.00	0.00	
267.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka lub równoważne	kg	46.7856		46.7856	0.00	0.00	
268.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	13.2340		13.2340	0.00	0.00	
269.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.7496		1.7496	0.00	0.00	
270.	Prace pomiarowe wykonywane przez uprawnionego geodetę/wytyczenie + inwentaryzacja obiektu/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
271.	Starter z blachy stal ocynk trapez KW 50*100*3	t	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
272.	rura stal kwadrat ocynk zamknięty 50*50*2 mm	t	1.0340		1.0340	0.00	0.00	
273.	piasek	m <sup>3</sup>	440.2270		440.2270	0.00	0.00	
274.	Prace pomiarowe wykonywane przez uprawnionego geodetę/wytyczenie + inwentaryzacja obiektu/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
275.	Mata do ćwiczeń	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
276.	Hantle 2*3 kg	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
277.	Hantle 2*5 kg	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
278.	Komplet sztang z obciążeniem ok. 50 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
279.	Stojak na sztangi i ciężarki do 500 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
280.	Urządzenie - ławka regulowana, skośna, do ćwiczeń mięśni brzucha, max obciążenie wagowe do 130 kg	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
281.	Rower treningowy, z regulacją siodła i kierownicy, przyłącze sieciowe - baterie, max obciążenie wagowe do 150 kg, komputer treningowy z pomiarem pulsu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
282.	Siłownia wielofunkcyjna - stanowiska do ćwiczeń: motylek do przodu, motylek do tyłu, wyciskanie na ławce siedząc, latissimus, wiosłowanie/naciąg liny z dołu, prostowanie nóg, uginanie nóg, dolna linka do ćwiczeń ramion i nóg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
283.	Siłownia ze stanowiskami: wyciskanie na ławce leżąc, prostowanie nóg, uginanie nóg. Max obciążenie: stojak na sztangę: 100 kg, zestaw na nogi: 40 kg Max waga ciała do 130 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
284.	Wiosłarz na max obciążenie wagowe do 130 kg, z komputerem treningowym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
285.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
286.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	39.9891	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.5633	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.2919	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	5.4339	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37.2226	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.3581	0.00	0.00
7.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	7.0054	0.00	0.00
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	11.0118	0.00	0.00
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.2657	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	2.5752	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	8.5800	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21.9973	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	72.4618	0.00	0.00
14.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.4340	0.00	0.00
15.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.4340	0.00	0.00
16.	wyciąg	m-g	154.1059	0.00	0.00
17.	Wyciągi tow.-osob.i budowlane '	m-g	1.9820	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	2.2810	0.00	0.00
19.	wyciąg"	m-g	7.2462	0.00	0.00
20.	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	2.1340	0.00	0.00
21.	wyciąg'	m-g	5.9508	0.00	0.00
22.	wyciąg'''	m-g	1.0560	0.00	0.00
23.	wyciąg''''	m-g	1.9851	0.00	0.00
24.	wyciąg '	m-g	0.1944	0.00	0.00
25.	wyciąg''''''	m-g	1.2131	0.00	0.00
26.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1.2940	0.00	0.00
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.6022	0.00	0.00
28.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.2925	0.00	0.00
29.	Żurawik okienny, o udźwigu 0,15 t, przenośne	m-g	1.4483	0.00	0.00
30.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	1.5676	0.00	0.00
31.	przenośnik taśmowy	m-g	82.8508	0.00	0.00
32.	środek transportowy	m-g	82.0406	0.00	0.00
33.	środek transportowy'''	m-g	4.3995	0.00	0.00
34.	środek transportowy"	m-g	0.8080	0.00	0.00
35.	ciągnik kołowy	m-g	41.8090	0.00	0.00
36.	środek transportowy	m-g	9.2417	0.00	0.00
37.	środek transportowy	m-g	2.2810	0.00	0.00
38.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1365	0.00	0.00
39.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2100	0.00	0.00
40.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.6800	0.00	0.00
41.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	40.7597	0.00	0.00
42.	środek transportowy	m-g	2.4639	0.00	0.00
43.	środek transportowy"	m-g	7.6323	0.00	0.00
44.	środek transportowy'	m-g	2.6468	0.00	0.00
45.	środek transportowy'''	m-g	0.2592	0.00	0.00
46.	samochód skrzyniowy	m-g	3.6751	0.00	0.00
47.	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.2842	0.00	0.00
48.	przyczepa dłużykowa	m-g	37.5248	0.00	0.00
49.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	106.9204	0.00	0.00
50.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	7.0054	0.00	0.00
51.	pompa do betonu	m-g	10.3154	0.00	0.00
52.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.9160	0.00	0.00
53.	wibrator powierzchniowy	m-g	147.8209	0.00	0.00
54.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	46.7709	0.00	0.00
55.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	2.7689	0.00	0.00
56.	rusztowanie rurowe	m-g	263.4102	0.00	0.00
57.	giętarka do prętów	m-g	13.4496	0.00	0.00
58.	Giętarka mechaniczna do prętów, o średnicy do 40 mm	m-g	1.9022	0.00	0.00
59.	nożyce do prętów	m-g	16.2516	0.00	0.00
60.	Nożyce elektryczne do prętów, o średnicy do 40 mm	m-g	2.2420	0.00	0.00
61.	Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm	m-g	13.7478	0.00	0.00
62.	spawarka	m-g	75.1043	0.00	0.00
63.	piła do cięcia kostki	m-g	28.4271	0.00	0.00
64.	agregat do natrysku	m-g	10.9824	0.00	0.00
65.	środek transportowy	m-g	10.6609	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł