

---

# PRZEDMIAR-ŚLEPY KOSZTORYS

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : WIATA EDUKACYJNA Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
ADRES INWESTYCJI : UL. WRZESIŃSKA 83 62-200 GNIEZNO DZIAŁKA 5244/1  
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GNIEZNO  
ADRES INWESTORA : GNIEZNO UL. WRZESIŃSKA 83  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2013 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>kosztorys budowlany</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01				
	analogia				
		154.0	m <sup>3</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek			
		Krotność = 2			
		14.0*11.0	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
		(2.04*3*0.30)*0.60+(4.20+1.65+0.60+1.65+2.04+2.04+2.85+2.85)*0.60*0.40+	m <sup>3</sup>	10.769	
		(0.60*0.60*0.60)*11+(2.0*2.50)*0.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.769</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-08	kat.gr.III-IV			
		4.30	m <sup>3</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV Tereny poleś-	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-05	ne.			
	z.sz. 2.18.				
	9910				
		3900.00	m <sup>2</sup>	3900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3900.000</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
		0.40+0.50+0.89+0.34	m <sup>3</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.30m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
		(2.04*3*0.30)*0.40	m <sup>3</sup>	0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.734</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.40m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
		(4.20+1.65+0.60+1.65+2.04+2.04+2.85+2.85)*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	2.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.861</b>
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B-20 o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01				
		[(0.60*0.60*0.40)+(0.30*0.30*0.76)]*11	m <sup>3</sup>	2.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.336</b>
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
		(2.0*2.50*0.40)+(1.0*1.50*0.76)	m <sup>3</sup>	3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-04	pompy do betonu			
		8.70*2*0.76+2.20*5*0.76	m <sup>2</sup>	21.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.584</b>
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-07	Krotność = 13			
		8.70*2*0.76+2.20*2*0.76	m <sup>2</sup>	16.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.568</b>
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-07	Krotność = 7			
		2.20*3*0.76	m <sup>2</sup>	5.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.016</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01				
		0.284	t	0.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.284</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	0290-02				
		0.896	t	0.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.896</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	fundament.betonowych			
		9.60*2*0.33+2.20*3*0.33+2.0*2.50	m <sup>2</sup>	13.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.514</b>
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-05	emulsyjnych asfalt.gęstych - dwukrotnie			
		84.90*0.80	m <sup>2</sup>	67.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>67.920</b>
18 d.3	KNR 2-02 0117-01 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami rz cegieł pełnych grubości 1 ceg. - ściana typ mur pruski - nadproża nad otworami drzwiowymi typ kleina -cegłane [8.54*2.93+8.84*3.07+2.32*2*3.07+1.51*8.90]-(0.90*3*2.05+1.0*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.260</b>
19 d.3	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - z równoczesnym spoinowaniem R= x1,20 2.20*3*2.76+3.10*2.20-0.90*2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.346</b>
20 d.3	KNR 0-26 0639-06	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie murów ceglanych - ściany z cegieł gr. 25cm , 12 cm , komin 72.60*2+21.35*2+26.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.700</b>
<b>4</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
21 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.796</b>
22 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie C8/10 -pod posadzki (3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.864</b>
23 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.638</b>
24 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.638</b>
25 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.638</b>
26 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - podposadzkowe 3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.638</b>
27 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -płytki z kamieni sztucznych posadzkowe gr. min 8 mm kl. ścieralności IV nasiakliwość <0,5 % 3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.638</b>
<b>5</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
28 d.5	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornych na ruszcie metalowym kształowników CD i Ud 3.22+3.42+6.81+4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
29 d.5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie izolacji z folii paroszczelnej 3.22+3.42+6.81+4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
30 d.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm pionowe z płyt układanych na sucho 3.22+3.42+6.81+4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
31 d.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-sufity 3.22+3.42+6.81+4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
32 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 3.22+3.42+6.81+4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
33 d.5	KNR 2-03 0211-05	Wentylacja wywiewna dwupłaszczowa ocieplana typ SPIRO -rurociągi przewody wentylacyjne o śr. 150 mm - wystawione ponad dach - w-c , pom. pomocnicze 9.80	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
34 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnątrz lokalowych w-c z nawiewem i odbojami metalowo - gumowymi - kompletne z klamkami - 2 sztuki - ościeżnica metalowa 1.0*2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
35 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych metalowych z zamkiem patentowym , nawiewem - 4 sztuki - w-c- 0,90 * 2,05 m 2 szt - w-c dla inwalidów - 1,0 2,05 m - 1 szt - pom. pomocnicze - 0,90*2,05 m - 1 szt 4.0	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE, KOMIN Z KOMINKIEM</b>			
36 d.7	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - 18 x 18 cm z tarcicy nasyc. drewnochron barwiony - z kotwą stalową ocynkowaną (0.18*11*0.18)*3.0	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.069</b>
37 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kalenica (0.18*0.08*6.51)*14+(1.20*8+2.24*8+3.4*8+4.7*8+5.85*8+6.20*2)*0.18*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.494</b>
38 d.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze - jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4.85*12*0.18*0.08)+(2.0*4*0.18*0.08)+(12.80*0.08*0.18)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.138</b>
39 d.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, wymiany - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*3.60*0.20)+(12.80*2*0.18*0.18)+(9.0*3*0.18*0.18)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.805</b>
40 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.80*24*0.12*0.12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.622</b>
41 d.7	KNR 2-02 0406-03 analogia	Elementy drewniane muru pruskiego z tarcicy nasyczonej - słupy , belki poziome , skośne (9.0+3.0+3.0+3.0*4+3.70*4)*0.18*0.08	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.602</b>
42 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.18*0.20)*29.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.051</b>
43 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- deska podrynnowa strugana (14.0*2+10.40*2)*0.032*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
44 d.7	KNR 0-21 4004-01 analogia	Nadbitka z tarcicy struganej kompletnie wykończonej - analogia- barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 53.0*2+34.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
45 d.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 174.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
46 d.7	KNR 0-15II 0518-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną typ gont papowy - kolor czerwień ceramiczna 174.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
47 d.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8.20*4*0.35+1.25*3+13.40*2*0.25+1.1*10*0.35+2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.180</b>
48 d.7	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej plastizol kolor komplet 13.88*2+10.38*2	m m	 48.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.7 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy ocynkowanej powlekana poliestrem 3.80*4	m m	 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
50	KNR 2-02 d.7 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. - otwór dymowy 27 cm x 27 cm (0.80*0.80*4.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
51	KNR-W 4-01 d.7 1012-01 analogia	Wymurowanie kominka bez obliczowania Rx0,8 2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
52	KNR-W 4-01 d.7 1010-01 analogia	Montaż rusztu paleniskowego 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.7 1010-08 analogia	Montaż zasuw dymowej -szybru 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-02 d.7 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona-kominek 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku - blacha wokół kominka 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie półki z drewna liściastego klejonego struganego lakierowanego wokół górnej części kominka 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.98*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
<b>8</b>		<b>POSADZKA POMIESZCZENIA WIATY Z OBEJŚCIEM</b>			
58	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (13.60*10.30)-(2.66*9.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.140</b>
59	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 10 (13.60*10.30)-(2.66*9.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.140</b>
60	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13.60*2+10.30*2	m m	 47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
61	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 13.60*2+10.30*2	m m	 47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
62	KNR 0-11 d.8 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.070</b>
63	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup> typu ACO - ocynkowane 40x60 cm z dnem PVC i odprowadzenie wody 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE WIATY</b>			
64	d.9 wycena indywidualna	Wypożyczenie wiaty : - stoły drewniane z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3,60 m, szerokość - 85 cm, grubość blatu 8-12 cm, lakierowane - 5 szt - ławy drewniane bez oparc z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3, 60 m szerokość - 38 cm, grubość siedziska 6-8 cm, lakierowane - 10 szt	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>OGRODZENIE TERENU WIATY</b>			
65 d.10	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 58.20+44.10+41.50	m m	143.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.800</b>
66 d.10	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie z łat i desek - typu " RANCZO " ażurowe- wysokość 1,50 m - rozstaw 1,80 m - słupki 70x 70 mm mocowane na kotwach systemowych ocynkowanych obetonowane - płotki ażurowe wys. 1,50 m impregnowane kolor (57.50-8.0)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
67 d.10	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Brama z łat i desek - typu " RANCZO " ażurowa dwuskrzydłowa - wysokość 1,50 m szerokości 3,0 m - słupki drewniane z drewna iglastego 70x 70 mm mocowane na kotwach systemowych ocynkowanych obetonowane - skrzydła wypełnienie ażurowe wys. 1,50 m impregnowane kolor 3.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>11</b>		<b>DOJŚCIE , DOJAZD DO WIATY Z KOSTKI GR. 8 CM</b>			
68 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
69 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
70 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
71 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
72 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 30.0*2	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
74 d.11	KNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą na wjazdach do posesji /beton kl. B-10 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
75 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>12</b>		<b>PARKING LEŚNY</b>			
76 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.0*2+5.0*2	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
77 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 92*0.021	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.932</b>
78 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 41.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
79 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 41.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00			
2	FUNDAMENTY				0.00			
3	ŚCIANY NADZIEMIA				0.00			
4	PODŁOŻA I POSADZKI				0.00			
5	SUFITY PODWIESZANE				0.00			
6	STOLARKA DRZWIOWA				0.00			
7	DACH KONSTRUKCJA , PO- KRYCIE, KOMIN Z KOMIN- KIEM				0.00			
8	POSADZKA POMIESZCZENIA WIATY Z OBEJŚCIEM				0.00			
9	WYPOSAŻENIE WIATY				0.00			
10	OGRODZENIE TERENU WIA- TY				0.00			
11	DOJŚCIE , DOJAZD DO WIA- TY Z KOSTKI GR. 8 CM				0.00			
12	PARKING LEŚNY				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>kosztorys budowlany</b>								
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1	0122-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna $0.0559 \cdot 0.955 = 0.053385 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.2213	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.3080	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-01	Krotność = 2 przedmiar = $14.0 \cdot 11.0 = 154.000 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.010505 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.6178	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025 \cdot 2 = 0.005 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą	m <sup>3</sup>					
d.1	0317-02	lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m przedmiar = $(2.04 \cdot 3 \cdot 0.30) \cdot 0.60 + (4.20 + 1.65 + 0.60 + 1.65 + 2.04 + 2.04 + 2.85 + 2.85) \cdot 0.60 \cdot 0.40 + (0.60 \cdot 0.60 \cdot 0.60) \cdot 11 + (2.0 \cdot 2.50) \cdot 0.60 = 10.769 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $2.8 \cdot 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	28.7963	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>					
d.1	0320-08	przedmiar = $4.30 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $1.63 \cdot 0.955 = 1.55665 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6.6936	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV Tereny pólne.	m <sup>2</sup>					
d.1	0505-05 z.sz.	2.18. 9910						
1*		-- R -- robocizna $0.0028 \cdot 0.955 \cdot 1.12 = 0.002995 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11.6805	0.00	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.7500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie B-10 przedmiar = $0.40+0.50+0.89+0.34 = 2.130 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.2038	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1939	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.30m przedmiar = $(2.04*3*0.30)*0.40 = 0.734 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4389	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20''' 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7450	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''' 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3890	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''' 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0367	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.40m przedmiar = $(4.20+1.65+0.60+1.65+2.04+2.04+2.85+2.85)*0.40*0.40 = 2.861 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20''' 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9039	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0114	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''' 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5163	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''' 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1431	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B-20 o obj.do 0.5m <sup>3</sup> przedmiar = $[(0.60*0.60*0.40)+(0.30*0.30*0.76)]*11 = 2.336 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1318	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3710	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'' 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6307	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy'''''''''' 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0934	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.2	KNR 2-02 0205-01	Platy fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = (2.0*2.50*0.40)+(1.0*1.50*0.76) = 3.140 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4026	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1871	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0628	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0314	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1884	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 8.70*2*0.76+2.20*5*0.76 = 21.584 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7811r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.1953	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6332	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'''' 1kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5840	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane'' 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0648	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2158	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6044	0.00		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8494	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg***** 0.4089m-g/m²	m-g	8.8257	0.00			0.00
10*		środek transportowy***** 0.08m-g/m²	m-g	1.7267	0.00			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m²	m-g	0.2158	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian Krotność = 13 przedmiar = 8.70*2*0.76+2.20*2*0.76 = 16.568 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*13=0.78r-g/m²	r-g	12.9230	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.01*13=0.13m³/m²	m³	2.1538	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0.02*13=0.26m-g/m²	m-g	4.3077	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian Krotność = 7 przedmiar = 2.20*3*0.76 = 5.016 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*7=0.42r-g/m²	r-g	2.1067	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.01*7=0.07m³/m²	m³	0.3511	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0.02*7=0.14m-g/m²	m-g	0.7022	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.284 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	10.1445	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t	kg	284.5680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t	m-g	1.0224	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	1.3490	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.03m-g/t	m-g	1.1445	0.00			0.00
7*		wyciąg***** 0.72m-g/t	m-g	0.2045	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy***** 1.3m-g/t	m-g	0.3692	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.896 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	38.4205	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	913.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	3.8528	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	5.1968	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	4.3008	0.00			0.00
7*		wyciąg***** 0.8m-g/t	m-g	0.7168	0.00			0.00
8*		środek transportowy***** 1.6m-g/t	m-g	1.4336	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.beto- nowych przedmiar = 9.60*2*0.33+2.20*3*0.33+2.0* 2.50 = 13.514 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m²	r-g	7.0921	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	4.0542	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m²	kg	40.5420	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa 2.3m²/m²	m²	31.0822	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m²	kg	60.8130	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy***** 0.0136m-g/m²	m-g	0.1838	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - dwukrotnie przedmiar = 84.90*0.80 = 67.920 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1978r-g/m²	r-g	13.4346	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit" 2.4kg/m²	kg	163.0080	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

FUNDAMENTY			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>						
18 d.3	KNR 2-02 0117-01 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami rz cegieł pełnych grubości 1 ceg. - ściana typ mur pruski - nadproża nad otworami drzwiowymi typ kleina -cegłane przedmiar = $[8.54*2.93+8.84*3.07+2.32*2*3.07+1.51*8.90]-(0.90*3*2.05+1.0*2.05) = 72.260 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $4.04*0.85=3.434\text{r-g/m}^2$  -- M -- cegła budowlana pełna kl.15 $17.2\text{szt/m}^2$ cegła licówka 25x12x6.5 $79\text{szt./m}^2$ zaprawa" $0.084\text{m}^3/\text{m}^2$ Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.I $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	248.1408	0.00	0.00		
2*			szt	1242.8720	0.00		0.00	
3*			szt.	5708.5400	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	6.0698	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.3613	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.3	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - z równoczesnym spoinowaniem R= x1,20 przedmiar = $2.20*3*2.76+3.10*2.20-0.90*2*2.05 = 21.346 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $1.41*1.40=1.974\text{r-g/m}^2$  -- M -- cegła budowlana pełna kl15 $48.1\text{szt/m}^2$ zaprawa $0.03\text{m}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$  -- S -- wyciąg $0.16\text{m-g/m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	42.1370	0.00	0.00		
2*			szt	1026.7426	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.6404	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	3.4154	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.3	KNR 0-26 0639-06	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie murów ceglanych - ściany z cegieł gr. 25cm , 12 cm , komin przedmiar = $72.60*2+21.35*2+26.80 = 214.700 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $0.0901\text{r-g/m}^2$  -- M -- Asolin WS' $1.25\text{dm}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.3445	0.00	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	268.3750	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

ŚCIANY NADZIEMIA			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>						
21	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25)*0.15 = 2.796 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.0787	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0197	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie C8/10 -pod posadzki przedmiar = $(3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25)*0.10 = 1.864 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.8046	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9199	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko przedmiar = $3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25 = 18.638 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2787	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3839	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0056	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3047	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5834	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 przedmiar = $3.22+3.42+6.81+4.71+0.91*0.25+1.0*0.25 = 18.638 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0034	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5871	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg "" $0.0158 \times 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8834	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = $3.22+3.42+6.81+4.71+0.91 \times 0.25+1.0 \times 0.25 = 18.638 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3792	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka fi 4,5 o oczkach 10 x 10 cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	19.0108	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg "" $0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0205	0.00			0.00
5*		środek transportowy "" $0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0317	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - podposadzkowe przedmiar = $3.22+3.42+6.81+4.71+0.91 \times 0.25+1.0 \times 0.25 = 18.638 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.3596 \times 0.5 = 0.1798 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.3511	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	22.3656	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0112 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2087	0.00			0.00
5*		środek transportowy $0.0068 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1267	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -płytki z kamieni sztucznych posadzkowe gr. min 8 mm kl. ścieralności IV nasiakliwość <0,5 % przedmiar = $3.22+3.42+6.81+4.71+0.91 \times 0.25+1.0 \times 0.25 = 18.638 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.5692 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47.8847	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych posadzkowe gr. min 8 mm kl. ścieralności IV nasiakliwość <0,5 % $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	19.0108	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca $5.2 \text{ kg/m}^2$	kg	96.9176	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca "" $0.55 \text{ kg/m}^2$	kg	10.2509	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.058 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0810	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7287	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>						
28	KNR-W 2-02 d.5 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym kształowników CD i Ud przedmiar = 3.22+3.42+6.81+4.71 = 18.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.4024	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.0680	0.00		0.00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	12.7120	0.00		0.00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	34.5040	0.00		0.00	
5*		kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	7.2640	0.00		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m <sup>2</sup>	szt	9.4432	0.00		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m <sup>2</sup>	szt	24.1528	0.00		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	16.5256	0.00		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	16.5256	0.00		0.00	
10*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	335.9600	0.00		0.00	
11*		gips budowlany szpachlowy 0.003t/m <sup>2</sup>	t	0.0545	0.00		0.00	
12*		taśma 3.60m/m <sup>2</sup>	m	65.3760	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg"""""" 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0533	0.00			0.00
15*		środek transportowy' 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5248	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie izolacji z folii paroszczelnej przedmiar = 3.22+3.42+6.81+4.71 = 18.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9655	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia paroszczelna PE"" - 0,2 mm 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.6080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm pionowe z płyt układanych na sucho przedmiar = 3.22+3.42+6.81+4.71 = 18.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8330	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.0680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1071	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1616	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-sufity przedmiar = 3.22+3.42+6.81+4.71 = 18.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.50=0.2634r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7833	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne wewnętrzne białe' 0.276*1.30=0.3588dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5158	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie przedmiar = 3.22+3.42+6.81+4.71 = 18.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505*1.50=0.07575r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3756	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne wewnętrzne białe 0.129*1.30=0.1677dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0454	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.5	KNR 2-03 0211-05	Wentylacja wywiewna dwupłaszczowa ocieplana typ SPIRO -rurociągi przewody wentylacyjne o śr. 150 mm - wystawione ponad dach - w-c , pom. pomocnicze przedmiar = 9.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m	r-g	11.9795	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe giętkie wentylacyjne z osprzetem o śr. 150 mm zakończone daszkiem z blachy oraz kratką wentylacyjną wewnętrzną' 1m/m	m	9.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.4%(od M)	%	2.4000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t' 1m-g/m	m-g	9.8000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZANE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
34	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnątrz lokalowych w-c z nawiewem i odbojami metalowo - gumowymi - kompletne z klamkami - 2 sztuki - ościeżnica metalowa przedmiar = 1.0*2*2.05 = 4.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6920	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi jednoskrzydłowe płycinowe ( skrzydło z ościeżnicą metalową) kompletne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg***** 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2050	0.00			0.00
4*		środek transportowy***** 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2460	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych metalowych z zamkiem patentowym , nawiewem - 4 sztuki - w-c- 0,90 * 2,05 m 2 szt - w-c dla inwalidów - 1,0 2,05 m - 1 szt - pom. pomocnicze - 0,90*2,05 m - 1 szt przedmiar = 4.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 3.1r-g/szt	r-g	12.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi wejściowe metalowe kompletne ( skrzydło + ościeżnica) 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe*** 4.76*2=9.52szt/szt	szt	38.0800	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.24*3=0.72dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	2.8800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0.05m-g/szt	m-g	0.2000	0.00			0.00
7*		środek transportowy*** 0.06m-g/szt	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE, KOMIN Z KOMINKIEM</b>						
36	KNR 2-02 d.7 0407-05	Slupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - 18 x 18 cm z tarcicy nasyc. drewnochron barwiony - z kotwą stalową ocynkowaną przedmiar = $(0.18*11*0.18)*3.0 = 1.069 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	32.5511	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II" 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.1331	0.00		0.00	
3*		impregnat kolor 4.09kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.3722	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 24.30kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	25.9767	0.00		0.00	
5*		kotwa stalowa osadzona w stopie fundamentowej ocynkowana 10.3szt/m <sup>3</sup> drew.	szt	11.0107	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9621	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.7m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.7483	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kalenica przedmiar = $(0.18*0.08*6.51)*14+(1.20*8+2.24*8+3.4*8+4.7*8+5.85*8+6.20*2)*0.18*0.08 = 3.494 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.9509	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6338	0.00		0.00	
3*		impregnat kolor 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3976	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	11.5302	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9*5.0=9.5kg/m <sup>3</sup>	kg	33.1930	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9350	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5988	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze - jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(4.85*12*0.18*0.08)+(2.0*4*0.18*0.08)+(12.80*0.08*0.18) = 1.138 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.9836	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1835	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat kolor	kg	2.4695	0.00		0.00	
4*		2.17kg/m <sup>3</sup>						
5*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	55.0041	0.00		0.00	
		37.18*1.30=48.334kg/m <sup>3</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.6046	0.00			0.00
		1.41m-g/m <sup>3</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.8080	0.00			0.00
		0.71m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, wymiany - przekrój po-	m <sup>3</sup>					
d.7	0406-06	przecznym drewna ponad 180 cm2 z tarcicy na-	dre					
		syconej	w.					
		przedmiar = (0.14*3.60*0.20)+(12.80*2*0.18*						
		0.18)+(9.0*3*0.18*0.18) = 1.805 m <sup>3</sup> drew.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	29.9269	0.00	0.00		
		16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.						
2*		-- M --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.9855	0.00		0.00	
		1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.						
3*		impregnat kolor	kg	2.1660	0.00		0.00	
		1.2kg/m <sup>3</sup> drew.						
4*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.3609	0.00		0.00	
		2.97kg/m <sup>3</sup> drew.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.6065	0.00			0.00
		0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.						
7*		środek transportowy	m-g	1.9855	0.00			0.00
		1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna	m <sup>3</sup>					
d.7	0408-01	do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej						
		przedmiar = (1.80*24*0.12*0.12) = 0.622 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	19.7858	0.00	0.00		
		31.81r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.6842	0.00		0.00	
		1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		impregnat kolor	kg	1.3497	0.00		0.00	
		2.17kg/m <sup>3</sup>						
4*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	29.6010	0.00		0.00	
		47.59kg/m <sup>3</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.6158	0.00			0.00
		0.99m-g/m <sup>3</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.4789	0.00			0.00
		0.77m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 2-02	Elementy drewniane muru pruskiego z tarcicy	m <sup>3</sup>					
d.7	0406-03	nasyczonej - słupy, belki poziome, skośne	dre					
	analogia	przedmiar = (9.0+3.0+3.0+3.0*4+3.70*4)*	w.					
		0.18*0.08 = 0.602 m <sup>3</sup> drew.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	20.2031	0.00	0.00		
		33.56r-g/m <sup>3</sup> drew.						
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	0.6622	0.00		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	0.7224	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m³ drew.	kg	2.9859	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.5358	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.69m-g/m³ drew.	m-g	0.4154	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 2-02 d.7 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = (0.18*0.20)*29.20 = 1.051 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m³	r-g	38.5402	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	1.0930	0.00		0.00	
3*		impregnat kolor 2.3kg/m³	kg	2.4173	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe''''''	kg	3.4578	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	0.8828	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.03m-g/m³	m-g	1.0825	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 2-02 d.7 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- deska podrynnowa strugana przedmiar = (14.0*2+10.40*2)*0.032*0.25 = 0.390 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m³	r-g	5.3079	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II- deska podrynnowa strugana 1.04m³/m³	m³	0.4056	0.00		0.00	
3*		impregnat kolor 0.41kg/m³	kg	0.1599	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	3.1122	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m³	m-g	0.3315	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m³	m-g	0.4173	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 0-21 d.7 4004-01 analogia	Nadbitka z tarcicy struganej kompletnie wykończona - analogia- barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = 53.0*2+34.0*2 = 174.000 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski strugane podbitkowe kompletnie wykończone gr. 18 mm - barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.3200	0.00		0.00	
3*		łączniki blaszkowe , wkręty 0.93kg/m <sup>2</sup>	kg	161.8200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4800	0.00			0.00
6*		środek transportowy' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.7 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 174.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.1163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2362	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa atermozgiewalna mocowana gwoździami do połaci gr. 4,2 mm 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	203.5800	0.00		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4350	0.00			0.00
6*		środek transportowy" 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8352	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 0-15II d.7 0518-01 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną typ gont papowy - kolor czerwień ceramiczna przedmiar = 174.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.9088	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna kolor ceramiczny gont papowy 9.55m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1661.7000	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane' 0.0783kg/m <sup>2</sup>	kg	13.6242	0.00		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0221m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8454	0.00			0.00
7*		środek transportowy' 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3950	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	NNRNKB 202 d.7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 8.20*4*0.35+1.25*3+13.40*2*0.25+1.1*10*0.35+2.40 = 28.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0430	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.6614	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	484.6960	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0282	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2254	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48 d.7	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej plastizol kolor komplet przedmiar = 13.88*2+10.38*2 = 48.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	31.5865	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynna 12,50 cm z blachy powlekanej malowanej 1.18m/m	m	57.2536	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekane , wkręty 1.54szt/m	szt	74.7208	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0035m-g/m	m-g	0.1698	0.00			0.00
6*		wyciąg' 0.002m-g/m	m-g	0.0970	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 d.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy ocynkowanej powlekana poliestrem przedmiar = 3.80*4 = 15.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	12.6935	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana poliestrem płaska 0.55 mm 2.07kg/m	kg	31.4640	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3496	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane poliestrem 0.84szt/m	szt	12.7680	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0028m-g/m	m-g	0.0426	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.7	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. - otwór dymowy 27 cm x 27 cm przedmiar = (0.80*0.80*4.00) = 2.560 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.3072	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl 15 374szt./m³	szt.	957.4400	0.00		0.00	
3*		zaprawa' 0.254m³/m³	m³	0.6502	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m³	m-g	3.9168	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.7	KNR-W 4-01 1012-01 analogia	Wymurowanie kominka bez oblicowania Rx0,8 przedmiar = 2.80 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 41.6*0.8=33.28r-g/m³	r-g	93.1840	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 152szt./m³	szt.	425.6000	0.00		0.00	
3*		prostka szamotowa znormalizowana 174kg/m³	kg	487.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.7	KNR-W 4-01 1010-01 analogia	Montaż rusztu paleniskowego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- ruszt paleniskowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		glina surowa szamotowa 2.88kg/szt.	kg	2.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.7	KNR-W 4-01 1010-08 analogia	Montaż zasuwy dymowej -szybru przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasuwa dymowa -szyber 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		glina surowa zdurńska 0.001m³/szt.	m³	0.0010	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.7	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, bar- wiona-kominek przedmiar = 10.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m²	r-g	8.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m²	m³	0.0300	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba sucha naturalna ziemna 0.008kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1978m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9780	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku - blacha wokół kominka przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7100	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 4.88kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6400	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1680	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	20.1000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0204	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie półki z drewna liściastego klejonego struganego lakierowanego wokół górnej części kominka przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/kpl	r-g	1.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale strugane z drewna liściastego o grub. 50 mm lakierowane 0.15m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	0.1500	0.00		0.00	
3*		elementy mocowania 0.5kg/kpl	kg	0.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0.98*0.98 = 0.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1104	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B - 25 0.11m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1056	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00			0.00
7*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE, KOMIN Z KOMINKIEM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>POSADZKA POMIESZCZENIA WIATY Z OBEJŚCIEM</b>						
58	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = (13.60*10.30)-(2.66*9.0) = 116.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3084	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2972	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za- gęszcz. Krotność = 10 przedmiar = (13.60*10.30)-(2.66*9.0) = 116.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*10=0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6396	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.2852	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 13.60*2+10.30*2 = 47.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	7.1174	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na pod- syponce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. przedmiar = 13.60*2+10.30*2 = 47.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	13.2454	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	48.7560	0.00		0.00	
3*		piasek 0.055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.6290	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.016*0.52=0.00832t/m	t	0.3977	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 0-11 d.8 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 10 na podsypce cemen- towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoim zaprawą cementową przedmiar = 83.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2506r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.8873	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	85.1468	0.00		0.00	
3*		1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	7.0194	0.00		0.00	
4*		0.0845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9221	0.00		0.00	
5*		0.0111t/m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.3291	0.00		0.00	
6*		0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		-- S --						
6*		ubijak spalinowy	m-g	4.4027	0.00			0.00
7*		0.053m-g/m <sup>2</sup>						
7*		piła do ciecia płytek	m-g	2.0768	0.00			0.00
7*		0.025m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 typu	szt.					
d.8	1219-03	ACO - ocynkowane 40x60 cm z dnem PVC i odprowadzenie wody						
		przedmiar = 3.0 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.3130	0.00	0.00		
1*		1.771r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		wyroby stalowe ACO ocynkowane	kg	72.0000	0.00		0.00	
3*		24kg/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0210	0.00			0.00
4*		0.007m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## POSADZKA POMIESZCZENIA WIATY Z OBEJŚCIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>WYPOSAŻENIE WIATY</b>						
64		Wyposażenie wiaty :	kpl.					
d.9	wycena indywidualna	- stoły drewniane z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3,60 m, szerokość - 85 cm, grubość blatu 8-12 cm, lakierowane - 5 szt						
		- ławy drewniane bez oparc z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3,60 m szerokość - 38 cm, grubość siedziska 6-8 cm, lakierowane - 10 szt						
		przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- M --	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
		- stoły drewniane z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3,60 m, szerokość - 85 cm, grubość blatu 8-12 cm, lakierowane - 5 szt						
		- ławy drewniane bez oparc z drewna liściastego o wymiarach: długość - 3,60 m szerokość - 38 cm, grubość siedziska 6-8 cm, lakierowane - 10 szt						
		1kpl./kpl.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				WYPOSAŻENIE WIATY			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>OGRODZENIE TERENU WIATY</b>						
65 d.10	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych przedmiar = 58.20+44.10+41.50 = 143.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m	r-g	322.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.4952szt/m	szt	71.2098	0.00		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1.56m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	224.3280	0.00		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m	m	448.6560	0.00		0.00	
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	23.0080	0.00		0.00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	5.4644	0.00		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.9257	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy"" 0.0062m-g/m	m-g	0.8916	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d.10	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie z łat i desek - typu " RANCZO " ażurowe- wysokość 1,50 m - rozstaw 1,80 m - słupki 70x 70 mm mocowane na kotwach systemowych ocynkowanych obetonowane - płotki ażurowe wys. 1,50 m impregnowane kolor przedmiar = (57.50-8.0)*1.50 = 74.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.6923	0.00	0.00		
2*		-- M -- prześla drewniane z drewna iglastego ażurowe typ ranczo 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.2500	0.00		0.00	
3*		słupki drewniane 70 x 70 mm z kotwą metalową ocynkowaną 0.40szt/m <sup>2</sup>	szt	29.7000	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe ,śruby 0.167kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3998	0.00		0.00	
5*		impregnat typu drewnochron 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	31.9275	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy"" 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0074	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67 d.10	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Brama z łat i desek - typu " RANCZO " ażurowa dwuskrzydłowa - wysokość 1,50 m szerokości 3,0 m - słupki drewniane z drewna iglastego 70x 70 mm mocowane na kotwach systemowych ocynkowanych obetonowane - skrzydła wypełnienie ażurowe wys. 1,50 m impregnowane kolor przedmiar = 3.0*1.50 = 4.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4965	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- brama drewniana z drewna iglastego typu " RANCZO " dwuskrzydłowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5000	0.00		0.00	
3*		śruby , zawiasy , wkrety 1.60kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2000	0.00		0.00	
4*		impregnat typu drewnochron 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9350	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## OGRODZENIE TERENU WIATY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>DOJŚCIE , DOJAZD DO WIATY Z KOSTKI GR. 8 CM</b>						
68 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6400	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5250	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2900	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1500	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5500	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7150	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.9150	0.00		0.00	
3*		woda 0.0006*7=0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6300	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	1.6275	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	5.1000	0.00		0.00	
3*		piasek' 0.0111m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0555	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0.0032t/m	t	0.0160	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 30.0*2 = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 0.2771r-g/m	r-g	16.6260	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	61.2000	0.00		0.00	
3*		piasek" 0.055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.3000	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.016*0.52=0.00832t/m	t	0.4992	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 d.11	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą na wjazdach do posesji /beton kl. B-10 przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 0.1215m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.2250	0.00		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.00046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0690	0.00		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.0412m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0334m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 30.0*5.0 = 150.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.7500	0.00		0.00	
3*		piasek"" 0.0588m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.8200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibrator pow. 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5000	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

DOJŚCIE , DOJAZD DO WIATY Z KOSTKI GR. 8 CM

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>PARKING LEŚNY</b>						
76 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 41.0*2+5.0*2 = 92.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	29.9460	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	93.8400	0.00		0.00	
3*		piasek' 0.0111m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.0212	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0.0032t/m	t	0.2944	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = 92*0.021 = 1.932 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.0882	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0580	0.00		0.00	
3*		piasek''' 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6569	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0093	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm przedmiar = 41.0*5.0 = 205.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8265	0.00	0.00		
2*		-- M -- gruz niesortowany 0.4611t/m <sup>2</sup>	t	94.5255	0.00		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0750	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5535	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 15 t" 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9335	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 41.0*5.0 = 205.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2320	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	34.7885	0.00		0.00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	2.9315	0.00		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5125	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2480	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

PARKING LEŚNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	969.9660	0.00	0.00
2.	robocizna"	r-g	97.0704	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	43.4024	0.00	0.00
4.	robocizna	r-g	1167.7835	0.00	0.00
5.	robocizna"''''''	r-g	20.2362	0.00	0.00
6.	robocizna"''''''''	r-g	12.4000	0.00	0.00
7.	robocizna"''''''''''	r-g	29.8714	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty do rynien dachowych powlekane ,wkre- ty	szt	74.7208		74.7208	0.00	0.00	
2.	kotwa stalowa osadzona w stopie fundamento- wej ocynkowana	szt	11.0107		11.0107	0.00	0.00	
3.	rury stalowe giętkie wentylacyjne z osprzetem o śr. 150 mm zakończone daszkiem z blachy oraz kratka wentylacyjną wewnętrzną'	m	9.8000		9.8000	0.00	0.00	
4.	- stoły drewniane z drewna liściastego o wymia- rach: długość - 3,60 m, szerokość - 85 cm, gru- bość blatu 8-12 cm , lakierowane - 5 szt - ławy drewniane bez oparc z drewna liściaste- go o wymiarach: długość - 3,60 m szerokość - 38 cm, grubość siedziska 6-8 cm, lakierowane - 10 szt	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	gaz propan-butan	kg	8.7000		8.7000	0.00	0.00	
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	40.5420		40.5420	0.00	0.00	
7.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	284.5680		284.5680	0.00	0.00	
8.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	913.9200		913.9200	0.00	0.00	
9.	blacha stalowa ocynkowana powlekana polies- trem płaska 0.55 mm	kg	31.4640		31.4640	0.00	0.00	
10.	rywna 12,50 cm z blachy powlekanej malowanej	m	57.2536		57.2536	0.00	0.00	
11.	druł stalowy okrągły	kg	8.8494		8.8494	0.00	0.00	
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1680		0.1680	0.00	0.00	
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3496		0.3496	0.00	0.00	
14.	blacha z tytan-cynku 0.55 mm	kg	14.6400		14.6400	0.00	0.00	
15.	zasuwa dymowa -szyber	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	ruszt paleniskowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	drzwi wejściowe metalowe kompletne ( skrzyd- ło + ościeznica)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
18.	drzwi jednoskrzydłowe płycinowe ( skrzydło z ościeznicą metalową) kompletne	m²	4.1000		4.1000	0.00	0.00	
19.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/ 27	m	12.7120		12.7120	0.00	0.00	
20.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27	m	34.5040		34.5040	0.00	0.00	
21.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/ 27	m	7.2640		7.2640	0.00	0.00	
22.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	9.4432		9.4432	0.00	0.00	
23.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	24.1528		24.1528	0.00	0.00	
24.	wieszak w 60/100	szt	16.5256		16.5256	0.00	0.00	
25.	pręt mocujący	szt	16.5256		16.5256	0.00	0.00	
26.	słupki z rur stalowych	szt	71.2098		71.2098	0.00	0.00	
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0628		0.0628	0.00	0.00	
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.5361		2.5361	0.00	0.00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gole""	kg	11.5302		11.5302	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe gole""	kg	21.5840		21.5840	0.00	0.00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	3.1122		3.1122	0.00	0.00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gole""	kg	0.5760		0.5760	0.00	0.00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gole""	kg	3.4578		3.4578	0.00	0.00	
34.	łączniki blaszkowe , wkrety	kg	161.8200		161.8200	0.00	0.00	
35.	gwoździe budowlane papowe ocynkowane'	kg	13.6242		13.6242	0.00	0.00	
36.	gwoździe papowe zwykłe	kg	8.7000		8.7000	0.00	0.00	
37.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	448.6560		448.6560	0.00	0.00	
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe ,śruby	kg	12.3998		12.3998	0.00	0.00	
39.	śruby , zawiasy , wkrety	kg	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
40.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynko- wanego śr 2.8 mm	m²	224.3280		224.3280	0.00	0.00	
41.	siatka fi 4,5 o oczkach 10 x 10 cm	m²	19.0108		19.0108	0.00	0.00	
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powle- kane poliestrem	szt	12.7680		12.7680	0.00	0.00	
43.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	146.7607		146.7607	0.00	0.00	
44.	śruby,podkładki,nakrętki'	kg	5.3609		5.3609	0.00	0.00	
45.	kotwy stalowe""	szt	38.0800		38.0800	0.00	0.00	
46.	blachowkrety	szt	335.9600		335.9600	0.00	0.00	
47.	uchwyty metalowe	kg	23.0080		23.0080	0.00	0.00	
48.	impregnat kolor	kg	14.3322		14.3322	0.00	0.00	
49.	xyłamił popularny	kg	0.7224		0.7224	0.00	0.00	
50.	impregnat typu drewnochron	kg	33.8625		33.8625	0.00	0.00	
51.	Pianka poliuretanowa	dm³	2.8800		2.8800	0.00	0.00	
52.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
53.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	3.9257		3.9257	0.00	0.00	
54.	farby emulsyjne wewnętrzne białe	dm³	3.0454		3.0454	0.00	0.00	
55.	farby emulsyjne wewnętrzne białe'	dm³	6.5158		6.5158	0.00	0.00	
56.	zaprawa klejąca	kg	96.9176		96.9176	0.00	0.00	
57.	zaprawa spoinująca""	kg	10.2509		10.2509	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	Asolin WS'	dm <sup>3</sup>	268.3750		268.3750	0.00	0.00	
59.	folia polietylenowa 0.2 mm	m <sup>2</sup>	22.3656		22.3656	0.00	0.00	
60.	folia paroszczelna PE''' - 0,2 mm	m <sup>2</sup>	23.6080		23.6080	0.00	0.00	
61.	wyroby stalowe ACO ocynkowane	kg	72.0000		72.0000	0.00	0.00	
62.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	2.9315		2.9315	0.00	0.00	
63.	gruz niesortowany	t	94.5255		94.5255	0.00	0.00	
64.	tluczeń kamienny niesortowany	t	34.7885		34.7885	0.00	0.00	
65.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
66.	piasek	m <sup>3</sup>	44.0668		44.0668	0.00	0.00	
67.	piasek''	m <sup>3</sup>	5.9290		5.9290	0.00	0.00	
68.	piasek'	m <sup>3</sup>	1.0767		1.0767	0.00	0.00	
69.	piasek'''	m <sup>3</sup>	0.6569		0.6569	0.00	0.00	
70.	piasek''''	m <sup>3</sup>	8.8200		8.8200	0.00	0.00	
71.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.0197		3.0197	0.00	0.00	
72.	glina surowa szamotowa	kg	2.8800		2.8800	0.00	0.00	
73.	glina surowa zdłużska	m <sup>3</sup>	0.0010		0.0010	0.00	0.00	
74.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9221		0.9221	0.00	0.00	
75.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.8969		0.8969	0.00	0.00	
76.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''	t	0.3104		0.3104	0.00	0.00	
77.	cement 25 z dodatkami	t	0.0056		0.0056	0.00	0.00	
78.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0545		0.0545	0.00	0.00	
79.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m <sup>2</sup>	19.0680		19.0680	0.00	0.00	
80.	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	5708.5400		5708.5400	0.00	0.00	
81.	cegła budowlana pełna kl.15	szt.	1242.8720		1242.8720	0.00	0.00	
82.	cegła budowlana pełna kl15	szt.	1026.7426		1026.7426	0.00	0.00	
83.	cegła budowlana pełna kl 15	szt.	957.4400		957.4400	0.00	0.00	
84.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt.	425.6000		425.6000	0.00	0.00	
85.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	109.9560		109.9560	0.00	0.00	
86.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	85.1468		85.1468	0.00	0.00	
87.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	153.7500		153.7500	0.00	0.00	
88.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	98.9400		98.9400	0.00	0.00	
89.	masa asfaltowa	kg	1.3047		1.3047	0.00	0.00	
90.	papa atermozgiewalna mocowana gwoździami do połaci gr. 4,2 mm	m <sup>2</sup>	203.5800		203.5800	0.00	0.00	
91.	papa asfaltowa	m <sup>2</sup>	31.0822		31.0822	0.00	0.00	
92.	Masa asfalt.-kautuczuk.izolac."Dysperbit"	kg	163.0080		163.0080	0.00	0.00	
93.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.0542		4.0542	0.00	0.00	
94.	dachówka bitumiczna kolor ceramiczny gont papowy	m <sup>2</sup>	1661.7000		1661.7000	0.00	0.00	
95.	plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm'	m <sup>2</sup>	19.0680		19.0680	0.00	0.00	
96.	prostka szamotowa znormalizowana	kg	487.2000		487.2000	0.00	0.00	
97.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	18.2250		18.2250	0.00	0.00	
98.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	5.4644		5.4644	0.00	0.00	
99.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	2.5050		2.5050	0.00	0.00	
100.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	2.6332		2.6332	0.00	0.00	
101.	beton B-10	m <sup>3</sup>	2.1939		2.1939	0.00	0.00	
102.	beton B-20'''	m <sup>3</sup>	3.6489		3.6489	0.00	0.00	
103.	beton B-20	m <sup>3</sup>	2.3710		2.3710	0.00	0.00	
104.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	3.1871		3.1871	0.00	0.00	
105.	beton C8/10	m <sup>3</sup>	1.9199		1.9199	0.00	0.00	
106.	beton B - 25	m <sup>3</sup>	0.1056		0.1056	0.00	0.00	
107.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.0093		2.0093	0.00	0.00	
108.	zaprawa cementowa M 80''	m <sup>3</sup>	0.0282		0.0282	0.00	0.00	
109.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.4139		0.4139	0.00	0.00	
110.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.5871		0.5871	0.00	0.00	
111.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	0.6502		0.6502	0.00	0.00	
112.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.6404		0.6404	0.00	0.00	
113.	zaprawa'''	m <sup>3</sup>	6.0698		6.0698	0.00	0.00	
114.	plytki z kamieni sztucznych posadzkowe gr. min 8 mm kl. ścieralności IV nasiakliwość <0,5 %	m <sup>2</sup>	19.0108		19.0108	0.00	0.00	
115.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0580		0.0580	0.00	0.00	
116.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0031		0.0031	0.00	0.00	
117.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
118.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''''	m <sup>3</sup>	0.0117		0.0117	0.00	0.00	
119.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6044		0.6044	0.00	0.00	
120.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0063		0.0063	0.00	0.00	
121.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	0.0252		0.0252	0.00	0.00	
122.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''	m <sup>3</sup>	0.0117		0.0117	0.00	0.00	
123.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.2158		0.2158	0.00	0.00	
124.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
125.	Krawężniki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0690		0.0690	0.00	0.00	
126.	prześla drewniane z drewna iglastego ażurowe typ ranczo	m <sup>2</sup>	74.2500		74.2500	0.00	0.00	
127.	brama drewniana z drewna iglastego typu " RANCZO " dwuskrzydłowa	m <sup>2</sup>	4.5000		4.5000	0.00	0.00	
128.	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0.3613		0.3613	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
129.	słupki drewniane 70 x 70 mm z kotwą metalową ocynkowaną	szt	29.7000		29.7000	0.00	0.00	
130.	krawędziaki iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m³	1.1835		1.1835	0.00	0.00	
131.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II- deska podrynnowa strugana	m³	0.4056		0.4056	0.00	0.00	
132.	deski strugane podbitkowe kompletnie wykończone gr. 18 mm - barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m²	205.3200		205.3200	0.00	0.00	
133.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	8.0587		8.0587	0.00	0.00	
134.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II"	m³	1.1331		1.1331	0.00	0.00	
135.	taśma	m	65.3760		65.3760	0.00	0.00	
136.	woda z rurociągu	m³	1.3291		1.3291	0.00	0.00	
137.	woda	m³	5.6150		5.6150	0.00	0.00	
138.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m³	0.0237		0.0237	0.00	0.00	
139.	drewno okrągłe na stemple budowlane"	m³	0.0648		0.0648	0.00	0.00	
140.	drewno opałowe	kg	60.8130		60.8130	0.00	0.00	
141.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.3080		0.3080	0.00	0.00	
142.	kołki rozporowe	szt	20.1000		20.1000	0.00	0.00	
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	484.6960		484.6960	0.00	0.00	
144.	blacha powlekana płaska'	m²	34.6614		34.6614	0.00	0.00	
145.	bale strugane z drewna liściastego o grub. 50 mm lakierowane	m³	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
146.	elementy mocowania	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
147.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.0400	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.5250	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.8160	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 15 t"	m-g	7.9335	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.2480	0.00	0.00
6.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	5.0100	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.2900	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy	m-g	4.4027	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	17.1239	0.00	0.00
10.	wyciąg''''''''	m-g	1.0533	0.00	0.00
11.	wyciąg'''''	m-g	0.9213	0.00	0.00
12.	wyciąg''''''''	m-g	8.8257	0.00	0.00
13.	wyciąg''''''''''	m-g	5.0099	0.00	0.00
14.	wyciąg''''''''''	m-g	0.5834	0.00	0.00
15.	wyciąg''''''''''	m-g	0.8834	0.00	0.00
16.	wyciąg''''''''''	m-g	0.0205	0.00	0.00
17.	wyciąg''''''''''	m-g	0.2050	0.00	0.00
18.	wyciąg''''''''''	m-g	3.4800	0.00	0.00
19.	wyciąg'''''	m-g	0.2000	0.00	0.00
20.	wyciąg'	m-g	0.0970	0.00	0.00
21.	wyciąg''	m-g	0.1440	0.00	0.00
22.	wyciąg''''	m-g	0.4350	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	1.0810	0.00	0.00
24.	wyciąg'	m-g	3.8454	0.00	0.00
25.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.9780	0.00	0.00
26.	środek transportowy	m-g	0.0091	0.00	0.00
27.	środek transportowy'	m-g	0.5248	0.00	0.00
28.	środek transportowy''	m-g	0.2400	0.00	0.00
29.	środek transportowy''''''	m-g	0.0317	0.00	0.00
30.	środek transportowy''''''''	m-g	0.2460	0.00	0.00
31.	środek transportowy''''''	m-g	0.1698	0.00	0.00
32.	środek transportowy''''	m-g	0.8916	0.00	0.00
33.	środek transportowy''''	m-g	0.0119	0.00	0.00
34.	środek transportowy''	m-g	0.0204	0.00	0.00
35.	środek transportowy'	m-g	5.2200	0.00	0.00
36.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	9.8000	0.00	0.00
37.	środek transportowy	m-g	9.8545	0.00	0.00
38.	środek transportowy''''	m-g	0.0036	0.00	0.00
39.	środek transportowy''''''	m-g	0.0054	0.00	0.00
40.	środek transportowy'	m-g	0.2254	0.00	0.00
41.	środek transportowy''''''	m-g	1.8028	0.00	0.00
42.	środek transportowy''''''	m-g	0.0934	0.00	0.00
43.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.1798	0.00	0.00
44.	środek transportowy''''''''''	m-g	1.7267	0.00	0.00
45.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.1838	0.00	0.00
46.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0112	0.00	0.00
47.	środek transportowy''''	m-g	0.0426	0.00	0.00
48.	środek transportowy''	m-g	0.0096	0.00	0.00
49.	środek transportowy''''''''	m-g	0.8352	0.00	0.00
50.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0210	0.00	0.00
51.	wibrator pow.	m-g	19.5000	0.00	0.00
52.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4042	0.00	0.00
53.	piła do cięcia kostki	m-g	3.7500	0.00	0.00
54.	giętarka do prętów'	m-g	5.4453	0.00	0.00
55.	nożyce do prętów'	m-g	6.5458	0.00	0.00
56.	prościarka do prętów'	m-g	4.8752	0.00	0.00
57.	piła do cięcia płytek	m-g	2.0768	0.00	0.00
58.	środek transportowy	m-g	0.7287	0.00	0.00
59.	środek transportowy'	m-g	7.3950	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł