

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45236119-7	Naprawa boisk sportowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa kompleksu boisk sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Kozłowie  
ADRES INWESTYCJI : Kozłów działki nr ewid 120803\_2.0006.1196/2, 120803\_2.0006.1197  
INWESTOR : Gmina Kozłów  
ADRES INWESTORA : Kozłów 60, 32-241 Kozłów  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2024 rynkowe, Intercenbud

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PRZEDMIAR ROBÓT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANYM I TECHNICZNYM. PRZEDMIAR ROBÓT JEST DOKUMENTEM WYŁĄCZNIE POMOCNICZYM DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT I SPORZĄDZENIA OFERTY PRZEZ POTENCJALNEGO WYKONAWCĘ. W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY PRZEDMIAREM ROBÓT A PROJEKTEM - PIERWSZEŃSTWO NALEŻY PRYZNAĆ PROJEKTOWI ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEMU I TECHNICZNEMU.
2. STANDARD UŻYTYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z PROJEKTEM

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys</b>					
1		<b>Budynek szatniowy</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Obsługa geodezyjna, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		Rozbiórka z wywozem i utylizacją istniejącego budynku szatniowego i kostki brukowej pod nowoprojektowany budynek, demontaż i zabezpieczenie przyłączy wod-kan w kolizji z projektowanym budynkiem	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na budowie do robót wykończeniowych zagospodarowania terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	28*12	m <sup>2</sup>	336,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>336,000</b>
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02		m <sup>2</sup>	336,000	
1		336,000		<b>RAZEM</b>	<b>336,000</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	((3,6+0,8)*1,4)/2*(25,1+25,10+5,10+8,8+8,8+6+6+1,8+1,8)	m <sup>3</sup>	272,580	
1				<b>RAZEM</b>	<b>272,580</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01	0,8*0,1*(25,1+25,10+5,10+8,8+8,8+6+6+1,8+1,8)	m <sup>3</sup>	7,080	
1				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>
7	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - zasypianie fundamentów warstwami piaskiem z dowozu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-06	272,580	m <sup>3</sup>	272,580	
1		-7,080	m <sup>3</sup>	-7,080	
		-21,600	m <sup>3</sup>	-21,600	
		-22,500	m <sup>3</sup>	-22,500	
		-272,580*0,2	m <sup>3</sup>	-54,516	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,884</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01		m <sup>3</sup>	166,884	
1		166,884		<b>RAZEM</b>	<b>166,884</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	0233-04		m <sup>2</sup>	186,000	
1		336,000-150		<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
10	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01		m <sup>2</sup>	186,000	
1		186,000		<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
1.2		<b>Fundamenty budynek</b>			
1.2.		<b>Zbrojenie fundamentów</b>			
1					
11	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C 8/10 podawany pompą, zwykły pod ławy fundamentowe i stopy	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	0,8*0,1*(25,1+25,10+5,10+8,8+8,8+6+6+1,8+1,8)	m <sup>3</sup>	7,080	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych pod ławy i stopy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	70,800	
2.1		0,8*(25,1+25,10+5,10+8,8+8,8+6+6+1,8+1,8)		<b>RAZEM</b>	<b>70,800</b>
13	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane ze stali A-III N, B500SP, Fi 12 mm Ława	t		
d.1.	0290-02	1,1*(90*4*0,888)/1000	t	0,352	
2.1		1,1*((90*0,25)*0,5)/1000	t	0,0124	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C 20/25 podawany pompą Ł-1	m <sup>3</sup>		
d.1. 0202-0102					
2.1		90*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
<b>1.2.</b>		<b>Ściana fundamentowa</b>			
<b>2</b>					
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0604-0201					
2.2		90*0,25	m <sup>2</sup>	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
16	KNR 2-02	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - trzpienie T-1	m <sup>3</sup>		
d.1. 0211-01					
2.2		0,25*0,25*0,97*3	m <sup>3</sup>	0,182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,182</b>
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1. 0101-05					
2.2		90*0,25	m <sup>3</sup>	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje części podziemnej</b>			
18	KNR 2-02	Rapowanie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 0904-01					
3 analogia		90*0,97*2	m <sup>2</sup>	174,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,600</b>
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa np. abizol R lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-01					
3		174,600	m <sup>2</sup>	174,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,600</b>
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę np abizol P lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-02					
3		174,600	m <sup>2</sup>	174,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,600</b>
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fundamentowymi XPS- gr 20cm - metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do izolacji fundamentów	m <sup>2</sup>		
d.1. 2609-01					
3		165,88	m <sup>2</sup>	165,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,880</b>
22	KNNRW 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0207-02					
3		165,88	m <sup>2</sup>	165,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,880</b>
<b>1.4</b>		<b>Podłoga na gruncie</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Podbudowy</b>			
<b>1</b>					
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-02					
4.1		125,16	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
24	KNR 2-31	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-03					
4.1		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-04					
4.1		Krotność = 20 125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
26	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C 10 podawany pompą, zwykły gr 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01					
4.1		125,160*0,1	m <sup>3</sup>	12,516	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,516</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe + konstrukcja żelbetowa</b>			
<b>1.5.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-0501	warstwa			
5.1		24,5*2*0,3	m <sup>2</sup>	14,700	
		8,1*2*0,3	m <sup>2</sup>	4,860	
		5,35*2*0,3	m <sup>2</sup>	3,210	
		1,1*2*0,3	m <sup>2</sup>	0,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,430</b>
28	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0137-02	Porotherm gr25cm			
5.1		24,5*2*3	m <sup>2</sup>	147,000	
		8,1*2*3	m <sup>2</sup>	48,600	
		5,35*2*3	m <sup>2</sup>	32,100	
		1,1*2*3	m <sup>2</sup>	6,600	
	O1	-0,9*1,2*5	m <sup>2</sup>	-5,400	
	O2	-0,9*0,6*4	m <sup>2</sup>	-2,160	
	lulsfery	-0,9*0,6*2	m <sup>2</sup>	-1,080	
	Dz1	-1,6*2,15*2	m <sup>2</sup>	-6,880	
	Dz2	-1*2,15*2	m <sup>2</sup>	-4,300	
	Dz3	-1,9*2,15*1	m <sup>2</sup>	-4,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,395</b>
29	KNR 2-02	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0121-03				
5.1		((5,1*3)+(1,3*2)+3+3,5+1+4,2)*3,05	m <sup>2</sup>	90,280	
		(6,3+1,2+3,5+1,2+6,3+3,5+1,3+1,3)*3,05	m <sup>2</sup>	75,030	
	D1	-1*2,1*3	m <sup>2</sup>	-6,300	
	D2	-1*2,1*8	m <sup>2</sup>	-16,800	
	5	-0,9*2,1*6	m <sup>2</sup>	-11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,870</b>
30	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn 280 mm	m		
d.1.	1307-01				
5.1		17*1,5	m	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
1.5.		<b>Konstrukcja żelbetowa słupy podciąg i strop</b>			
2					
31	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane ze stali A-III N (B500SP), Fi 12 mm Belki	t		
d.1.	0290-0202				
5.2		(6*8*0,888)/1000	t	0,043	
		((6/0,15)*0,8*0,222)/1000	t	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
32	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe obwód/przekrój belki: do 14m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-04				
5.2		6*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>
33	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane ze stali A-III N, B500SP, Fi 12 mm Wieńce	t		
d.1.	0290-02				
5.2		((((24,5*2)+(8,1*2)+(5,35*2)+(1,1*2))*4*0,888)/1000	t	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
34	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe obwód/przekrój belki: do 14m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-04				
5.2		((24,5*2)+(8,1*2)+(5,35*2)+(1,1*2))*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,881</b>
35	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - Słupy	t		
d.1.	0290-0202				
5.2		(3*4*3,3*0,888)/1000	t	0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-0402				
5.2		3*4*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
37	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
5.2		2,1*2*2	m	8,400	
		1,5*2*2	m	6,000	
		2,4*2*1	m	4,800	
		1,5*17	m	25,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4*2*11	m	30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,500</b>
<b>1.6</b>		<b>Dach konstrukcja + pokrycie</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Dach</b>			
38 d.1. 6.1		Dostawa i montaż wiazarów drewnianych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1. 6.1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		8,5*26,5	m <sup>2</sup>	225,250	
		3,78*2,6	m <sup>2</sup>	9,828	
		3,78*5,6	m <sup>2</sup>	21,168	
		-0,5*3,53*6,49	m <sup>2</sup>	-11,455	
		-0,5*2,6*6,49	m <sup>2</sup>	-8,437	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,354</b>
40 d.1. 6.1	kalk. własna	Kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		236,354	m <sup>2</sup>	236,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,354</b>
41 d.1. 6.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m <sup>2</sup>		
		236,354	m <sup>2</sup>	236,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,354</b>
42 d.1. 6.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		45,150*0,35	m <sup>2</sup>	15,803	
		4,3*4*0,35	m <sup>2</sup>	6,020	
		3,8*4*0,35	m <sup>2</sup>	5,320	
		5*4*0,35	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,143</b>
43 d.1. 6.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie świetlików dachowych tunelowych kompletnych	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44 d.1. 6.1	KNR 2-17 0152-0201	Osadzenie kominków wentylacyjnych	szt		
		17	szt	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
45 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachu blachodachówka	m <sup>2</sup>		
		236,354	m <sup>2</sup>	236,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,354</b>
46 d.1. 6.1	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m		
		26,15+3,8+5,9	m	35,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,850</b>
47 d.1. 6.1	NNRNKB 202 0537-02	Montaż podbitki okapu z rusztem	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
48 d.1. 6.1	KNR 0-15 0528-03	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm	m		
		26,15+8,2+1,3+3,5	m	39,150	
		2*0,5	m	1,000	
		2*2,5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,150</b>
49 d.1. 6.1	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm	m		
		2,9*6	m	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6.</b>		<b>Ocieplenie oraz wykonanie sufitu podwieszanego</b>			
50	KNR-W 2-05	Sufit podwieszany z płyt warstwowych gr 16cm wypełnienie - pianka poliureta-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-01	nowa, mocowana do konstrukcji dachu wraz z obróbkami przy ścianie i rusz-			
6.2		tem	m <sup>2</sup>	125,160	
		125,16			
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
<b>1.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
51	KNR 0-19	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-0702	uchylno-rozwierane, jednoodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na dyblach			
7					
	O1	0,9*1,2*5	m <sup>2</sup>	5,400	
	O2	0,9*0,6*4	m <sup>2</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,560</b>
52	KNR 2-02	Okna z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0121-05				
7					
	lulsfery	0,9*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
53		Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
d.1.	kalk. własna				
7			m	8,100	
		0,9*9			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
54	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne			
7					
		0,9*9*0,3	m <sup>2</sup>	2,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
55	KNR 0-19	Drzwi D1z (1,5x2,10) zewnętrzne aluminiowe + siłownik	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-0702				
7			m <sup>2</sup>	6,300	
		1,5*2,1*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
56	KNR 0-19	Drzwi D2z (0,90x2,10) zewnętrzne aluminiowe + siłownik	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-0702				
7			m <sup>2</sup>	3,780	
		0,9*2,1*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
57	KNR 0-19	Drzwi D3z (1,8x2,10) zewnętrzne aluminiowe + siłownik	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-0702				
7			m <sup>2</sup>	3,780	
		1,8*2,1*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
58	KNR-W 2-02	Drzwi D1 90x205 wewnętrzne techniczne stalowe + siłownik	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
7			m <sup>2</sup>	5,535	
		0,9*2,05*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,535</b>
59	KNR-W 2-02	Drzwi D2 90x205 wewnętrzne techniczne stalowe z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	wyposażone w samozamykacz			
7			m <sup>2</sup>	14,760	
		0,9*2,05*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,760</b>
60	KNR-W 2-02	Drzwi D3 80x205 wewnętrzne techniczne stalowe z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
7			m <sup>2</sup>	9,840	
		0,8*2,05*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
61		Zakup i montaż wylazu na strych EI30	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
7			kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>			
62	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03	preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			
8					
		69,20*3,25	m <sup>2</sup>	224,900	
		4*2	m <sup>2</sup>	8,000	
		4,5*2	m <sup>2</sup>	9,000	
	O1	-0,9*1,2*5	m <sup>2</sup>	-5,400	
	O2	-0,9*0,6*4	m <sup>2</sup>	-2,160	
	lulsfery	-0,9*0,6*2	m <sup>2</sup>	-1,080	
	Dz1	-1,6*2,15*2	m <sup>2</sup>	-6,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dz2	-1*2,15*2	m <sup>2</sup>	-4,300	
	Dz3	-1,9*2,15*1	m <sup>2</sup>	-4,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,995</b>
63	ZKNR C 1	Montaż listew cokołowych, podłoże z cegły	m		
d.1.	0104-02				
8		69,20	m	69,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
64	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01	217,995	m <sup>2</sup>	217,995	
8				<b>RAZEM</b>	<b>217,995</b>
65	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2609-04	217,995*4	szt	871,980	
8				<b>RAZEM</b>	<b>871,980</b>
66	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	217,995	m <sup>2</sup>	217,995	
8				<b>RAZEM</b>	<b>217,995</b>
67	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-07				
8					
	O1	(1,2+0,9+1,2)*0,2*5	m <sup>2</sup>	3,300	
	O2	(0,6+0,9+0,6)*0,2*4	m <sup>2</sup>	1,680	
	lulsfery	(0,6+0,9+0,6)*0,2*2	m <sup>2</sup>	0,840	
	Dz1	(2,15+1,6+2,15)*0,2*2	m <sup>2</sup>	2,360	
	Dz2	(2,15+1+2,15)*0,2*2	m <sup>2</sup>	2,120	
	Dz3	(2,15+1,9+2,15)*0,2*1	m <sup>2</sup>	1,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,540</b>
68	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
d.1.	2609-08				
8		3,3*12	mb	39,600	
	O1	(1,2+0,9+1,2)*5	mb	16,500	
	O2	(0,6+0,9+0,6)*4	mb	8,400	
	lulsfery	(0,6+0,9+0,6)*2	mb	4,200	
	Dz1	(2,15+1,6+2,15)*2	mb	11,800	
	Dz2	(2,15+1+2,15)*2	mb	10,600	
	Dz3	(2,15+1,9+2,15)*1	mb	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,300</b>
69	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego lub silikonowego - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-01				
8		217,995+11,540	m <sup>2</sup>	229,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,535</b>
70	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z tynku akrylowego lub silikonowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-03				
8		217,995	m <sup>2</sup>	217,995	
		-27,680	m <sup>2</sup>	-27,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,315</b>
71	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z tynku akrylowego lub silikonowego, na ościeżach, szerokość do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-05				
8		11,540	m <sup>2</sup>	11,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,540</b>
72	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
8		69,20*0,4	m <sup>2</sup>	27,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,680</b>
73	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-03				
8		27,680	m <sup>2</sup>	27,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,680</b>
74		Montaż daszku przy wejściu na elewacji zachodniej z poliwęglanu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
8		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		217,995	m <sup>2</sup>	217,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,995</b>
<b>1.9</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>			
76	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa x2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		125,16	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
79	kalk. własna 9	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
80	kalk. własna 9	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm (docelowo 8 cm) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
81	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9	Posadzki z płytek gresowych, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>		
		125,160	m <sup>2</sup>	125,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,160</b>
82	KNR 2-02 d.1. 1119-02 9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, metoda zwykła	m		
	1.1	20,9-1,5-0,9*5	m	14,900	
	1.2	6,05-0,9	m	5,150	
	1.3	7,80-0,9	m	6,900	
	1.4	(13,2+4,6)-(1,8+1,6)	m	14,400	
	1.5	12,76-1,8	m	10,960	
	1.6	16,8-0,9	m	15,900	
	1.7	11,80-(1,5+0,9*3)	m	7,600	
	1.8	(13,10+4,6)-(1,8+1,6)	m	14,300	
	1.9	12,70-1,8	m	10,900	
	1.10	6,9-0,9	m	6,000	
	1.11	18,20-1,8	m	16,400	
	1.12	(9,12+4,96+4,98)-(3,2+0,9)	m	14,960	
	1.13	19,06-(3,2+0,9)	m	14,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,330</b>
<b>1.10</b>		<b>Tynki i okładziny, roboty malarskie</b>			
83	KNR 2-02 d.1. 2008-01 10	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym-15mm	m <sup>2</sup>		
	1.1	(20,9*3,05)	m <sup>2</sup>	63,745	
	1.2	(6,05*3,05)	m <sup>2</sup>	18,453	
	1.3	(7,80*3,05)	m <sup>2</sup>	23,790	
	1.4	(13,2+4,6)*3,05	m <sup>2</sup>	54,290	
	1.5	(12,76*3,05)	m <sup>2</sup>	38,918	
	1.6	(16,8*3,05)	m <sup>2</sup>	51,240	
	1.7	11,80*3,05	m <sup>2</sup>	35,990	
	1.8	(13,10+4,6)*3,05	m <sup>2</sup>	53,985	
	1.9	12,70*3,05	m <sup>2</sup>	38,735	
	1.10	6,9*3,05	m <sup>2</sup>	21,045	
	1.11	18,20*3,05	m <sup>2</sup>	55,510	
	1.12	(9,12+4,96+4,98)*3,05	m <sup>2</sup>	58,133	
	1.13	19,06*3,05	m <sup>2</sup>	58,133	
		-7,560	m <sup>2</sup>	-7,560	
		-1,080	m <sup>2</sup>	-1,080	
		-6,300	m <sup>2</sup>	-6,300	
		-3,780	m <sup>2</sup>	-3,780	
		-3,780	m <sup>2</sup>	-3,780	
		-(5,535+14,760+9,840)*2	m <sup>2</sup>	-60,270	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>489,197</b>
84	KNR 2-02	Tynki 1-warstwowe cementowo-wapienne dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-08				
10		489,197	m <sup>2</sup>	489,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,197</b>
85	KNR 2-02	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne cementowo - wapienne, grubość 10 mm, ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-06				
10					
	O1	(1,2+0,9+1,2)*0,2*5	m <sup>2</sup>	3,300	
	O2	(0,6+0,9+0,6)*0,2*4	m <sup>2</sup>	1,680	
	lulsfery	(0,6+0,9+0,6)*0,2*2	m <sup>2</sup>	0,840	
	Dz1	(2,15+1,6+2,15)*0,2*2	m <sup>2</sup>	2,360	
	Dz2	(2,15+1+2,15)*0,2*2	m <sup>2</sup>	2,120	
	Dz3	(2,15+1,9+2,15)*0,2*1	m <sup>2</sup>	1,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,540</b>
86	KNR 2-02	Tynki 1-warstwowe cementowo wapienne, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-08				
10		11,540	m <sup>2</sup>	11,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,540</b>
87	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-06				
10					
	1.3	(7,80*3,05)-(0,9*2)	m <sup>2</sup>	21,990	
	1.4	((13,2+4,6)*3,05)-(3,4*2)	m <sup>2</sup>	47,490	
	1.8	((13,10+4,6)*3,05)-(1,8*2)	m <sup>2</sup>	50,385	
	1.12	((9,12+4,96+4,98))*3,05-(4,1*2)	m <sup>2</sup>	49,933	
	1.13	(19,06*3,05)-(4,1*2)	m <sup>2</sup>	49,933	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,731</b>
88	KNR 2-02	Malowanie farbami zmywalnymi (półmatową) wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-07				
10		489,197-219,731	m <sup>2</sup>	269,466	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,466</b>
<b>1.11</b>		<b>Wyposażenie</b>			
89		Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w WC	szt		
d.1.	kalk. własna				
11		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
90		Dostawa i montaż szafek do przebieralni - Meble do szatni sportowej z ławką (szafki 40x55 góra i dół)	szt		
d.1.	kalk. własna				
11		22	szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
91		Dostawa i montaż кабин sanitarnych	mb		
d.1.	kalk. własna				
11		3,35*2	mb	6,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,700</b>
92		Dostawa wyposażenie pom. trenera: meble stojące i wiszące aneks kuchenny ok 2mb	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
11		stół 1 szt			
		krzesła a4 szt			
		szafy - 3 szt			
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93		Dostawa wyposażenie pom. przebieralni - szatni: ławka dł 2,0 m - 2 szt	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
11		tablice taktyczne - 2 szt			
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - opaska</b>			
94	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
12		69,20*0,5	m <sup>2</sup>	34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
95	KNR 2-31	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
12		34,600	m <sup>2</sup>	34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-31 d.1. 0102-02 12	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, do- datek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 34,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
97	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12	Ławy pod krawężniki, obżeża betonowa z oporem C12/15 V=0,0828m3/mb 69,20*0,0828	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,730</b>
98	KNR 2-31 d.1. 0407-03 12	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 69,20	m m	 69,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
99	KNR 2-31 d.1. 0114-05 12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm 34,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
100	KNR 2-31 d.1. 0114-06 12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 34,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
101	KNR 2-31 d.1. 0511-0201 12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara 34,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
<b>2</b>		<b>Altana</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
102	kalk. własna d.2. 1	Obsługa geodezyjna, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na budowie do robót wykończeniowych zagospodaro- wania terenu 7,9*8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,150</b>
104	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 67,150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,150</b>
105	KNR 2-01 d.2. 0215-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 1,4*5,9*2 1,4*6,5*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,520 27,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,820</b>
106	KNR-W 2-01 d.2. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie fundamentów warstwami piaskiem z do- wozu 43,820 -0,637 -2,925 -35,950*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,820 -0,637 -2,925 -14,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,878</b>
107	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 25,878	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,878</b>
108	KNR 2-01 d.2. 0233-04 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt katego- rii I-II 24,800*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,800</b>
109	KNR 2-01 d.2. 0510-01 1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 24,800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24,800</b>
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty altana</b>			
110	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C 8/10 podawany pompą, zwykły pod ławy fundamentowe i stopy	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
2		0,1*0,7*0,7*13	m <sup>3</sup>	0,637	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,637</b>
111	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych pod ławy i stopy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-02	Krotność = 2			
2		0,7*0,7*13	m <sup>2</sup>	6,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,370</b>
112	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane ze stali A-III N, B500SP, Fi 12 mm Ława	t		
d.2.	0290-02				
2		0,255	t	0,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,255</b>
113	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
d.2.	0204-0102				
2		0,5*0,5*0,9*13	m <sup>3</sup>	2,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,925</b>
114	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa np. abizol R lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-01				
2		2*0,9*13	m <sup>2</sup>	23,400	
		0,5*0,5*13	m <sup>2</sup>	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,650</b>
115	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę np abizol P lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-02				
2		26,650	m <sup>2</sup>	26,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,650</b>
116		Montaż kotew pod słupy altany	kpl		
d.2.					
2		13	kpl	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja altany</b>			
117	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - strugane	m <sup>3</sup>		
d.2.	0407-05				
3		0,12*0,12*2,4*8	m <sup>3</sup>	0,276	
		0,12*0,12*3,6*2	m <sup>3</sup>	0,104	
		0,12*0,12*1,7*3	m <sup>3</sup>	0,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,454</b>
118	KNR 2-02	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - strugane	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-01				
3		0,8*0,12*1*16	m <sup>3</sup>	1,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,536</b>
119	KNR 2-02	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - strugane	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
3		0,8*0,15*8	m <sup>3</sup>	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
120	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - strugane	m <sup>3</sup>		
d.2.	0407-01				
3		0,12*0,12*7,2*3	m <sup>3</sup>	0,311	
		0,12*0,12*5,2	m <sup>3</sup>	0,075	
		0,12*0,12*2,2*2	m <sup>3</sup>	0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,449</b>
121	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - strugane	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-04				
3		0,06*0,14*3,2*14	m <sup>3</sup>	0,376	
		0,06*0,14*4,5*7	m <sup>3</sup>	0,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,641</b>
122	KNR 0-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
d.2.	0517-01				
3		3,12*2*7,2	m <sup>2</sup>	44,928	
		1,14*5,2	m <sup>2</sup>	5,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,856</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	d.2. kalk. własna	Kontrłaty	m <sup>2</sup>		
3		50,856	m <sup>2</sup>	50,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,856</b>
124	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB	m <sup>2</sup>		
d.2. 0410-01					
3		50,856	m <sup>2</sup>	50,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,856</b>
125	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 0541-02					
3		(4,5+4,5+3,2+3,2+7,2+7,2)*0,35	m <sup>2</sup>	10,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,430</b>
126	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m <sup>2</sup>		
d.2. 0522-01					
3	analogia	50,856	m <sup>2</sup>	50,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,856</b>
127	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m		
d.2. 202 0539-01					
3		7,2	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
128	KNR 2-02	Wiatrownice, deska czołowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
d.2. 0409-06					
3		(4,5+4,5+3,2+3,2+7,2+7,2)*0,03*0,18	m <sup>3</sup>	0,161	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,161</b>
129	d.2. kalk. własna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
3		24*1,25	m <sup>2</sup>	30,000	
		3*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
130	d.2. kalk. własna	Lakierowanie 3 krotne elementów altany - lakierobejca	kpl		
3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona altany</b>			
131	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.2. 0103-01					
4		6,5*4,7	m <sup>2</sup>	30,550	
		4,5*1,2	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
132	KNR 2-31	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0102-01					
4		35,950	m <sup>2</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
133	KNR 2-31	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, do-datek każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2. 0102-02					
4		Krotność = 4			
		35,950	m <sup>2</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
134	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, obżeża betonowa z oporem C12/15 V=0,0828m3/mb	m <sup>3</sup>		
d.2. 0402-04					
4		24,800*0,0828	m <sup>3</sup>	2,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,053</b>
135	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2. 0407-03					
4		6,5+6,5+5,9+5,9	m	24,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,800</b>
136	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0114-05					
4		35,950	m <sup>2</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo - cementowa, zagęszczenie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-01	grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
4		35,950	m <sup>2</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
138	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskow - cementowa, zagęszczenie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-02	dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy			
4		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	35,950	
		35,950		<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
139	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-0201	mentowo-piaskowej, kostka szara			
4		35,950	m <sup>2</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe boisk</b>			
<b>3.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej trawiaste</b>			
140	kalk. własna	Demontaż bramek	kpl		
d.3.	1	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.3.	1	62*30	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
142	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.	1	62*30	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
143	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.3.	0204-05	zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) - wyrównanie istnieją-			
1	analogia	cej podbudowy po demontażu trawy wraz z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>	1 860,000	
		62*30		<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
144	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu - zmniejszenie do 2 cm			
1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-1 860,000	
		-62*30		<b>RAZEM</b>	<b>-1 860,000</b>
145	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej wraz z wkleje-	m <sup>2</sup>		
d.3.	1	niem linii boisk - parametry trawy zgodne z opisem technicznym			
		62*30	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
146	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - bramki aluminiowe 5x2m monto-	kpl		
d.3.	1	wane w tulejach, w komplecie z siatką (w skład kompletu wchodzi 2 szt bra-			
1		mek z osprzętem do montażu)	kpl	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne EPDM</b>			
147	kalk. własna	Demontaż stojaków do koszykówki	kpl		
d.3.	2	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
148	kalk. własna	Demontaż stojaków do koszykówki	kpl		
d.3.	2	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni EPDM natryskowej do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.3.	2	wraz z oczyszczeniem nawierzchni			
		32,2*20	m <sup>2</sup>	644,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
150	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.	2	32,2*20	m <sup>2</sup>	644,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-31 d.3. 1106-01 2	Remont cząstkowy i uzupełnienie nawierzchni ET po demontażu EPDM - wyrównanie, uzupełnienie dziur itp.. 32,2*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 644,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
152	kalk. własna 2	Dostawa i montaż nawierzchni boiska - granulat SBR 11 mm i natrysk EPDM/ PU 3 mm - z malowaniem linii boiska koszykówki, tenisa, siatkówki 32,2*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 644,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
153	kalk. własna 2	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do siatkówki i tenisa (słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa), w skład kompletu wchodzi 2 słupki z siatką i osprzętem do montażu) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154	kalk. własna 2	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do koszykówki - konstrukcja słupowa z wysięgnikiem 1,60m do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy (w skład kompletu wchodzi jedna tablica wraz z konstrukcją do montażu) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone</b>			
155	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 80% 0,8*(407,2+30+20*0,8+2,5*3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 368,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,560</b>
156	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 80% Krotność = 6 poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 368,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,560</b>
157	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - 20% 0,2*(407,2+30+20*0,8+2,5*3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,140</b>
158	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 20% Krotność = 6 poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,140</b>
159	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów (407,2+30+20*0,8)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 226,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,600</b>
160	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (407,2+30+20*0,8+2,5*3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,700</b>
161	KNR 2-31 d.4 0105-08 j.w.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,700</b>
162	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,700</b>
163	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 279+43	m m	 322,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,000</b>
164	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - odpór dla obrzeży poz.163*0,15*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,660</b>
165	KNR 2-31 d.4 0511-03 j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż schody terenowe - podstopnice z obrzeży, stopnie z kostki brukowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - wyposażenie</b>			
167	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
168	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kosze	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
169	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny - 4 rzędowa dł 20 mb, ocynk, siedziska odporne na UV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
171	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablica regulaminowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - zielen</b>			
173	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wyrównanie ziemi na terenie działki	m <sup>3</sup>		
		55,80	m <sup>3</sup>	55,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
174	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
175	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		335	m <sup>2</sup>	335,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,000</b>
176	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
		335	m <sup>2</sup>	335,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,000</b>
177	KNR 2-21 d.6 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		335	m <sup>2</sup>	335,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,000</b>
178	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		335	m <sup>2</sup>	335,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,000</b>
179	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
180	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
181	KNR 2-21 d.6 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>7</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - ogrodzenia</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ogrodzenie panelowe nowoporojektowane</b>			
182	KNR 2-31 d.7. 0401-04	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia,	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.7. 1	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków ogrodzeniowych 60x40: wykopanie dołów 40x40x100 cm z roz plantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt		
		43	szt	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
184 d.7. 1	KNR 2-31 0407-02	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
185 d.7. 1	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 2,05 m szer. 2,6m na słupkach stalowych z profili słowych 60x40 o rozstawie 2,6 m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
186 d.7. 1	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki stalowe w ramach z kształtowników 1,0x2,1m z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych z zawiasami i zamkami ze słupkami z kształtów ników stalowych min. 60 x 40 mm (1 słupek z obetonowaniem + łącznik końcowy)	mb		
		3	mb	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7.2</b>		<b>Remont, wymiana ogrodzeń i piłkochwyków</b>			
187 d.7. 2	kalk. własna	Wymiana piłkochwyków z siatki PE na istniejących słupkach - boisko EPDM ok 75 m2 wraz z mocowaniami, uchwytami, linkami naprężającymi, siatka wg opisu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
188 d.7. 2	kalk. własna	Montaż piłkochwyków z siatki PE na istniejących słupkach - pomiędzy boiskiem EPDM a trawiastym ok 120 m2 wraz z mocowaniami, uchwytami, linkami naprężającymi, siatka wg opisu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
189 d.7. 2	kalk. własna	Wymiana bramy na boisku sztucznym EPDM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190 d.7. 2	kalk. własna	Demontaż ogrodzenia i piłkochwytu na boisku trawiastym od stropny PŁD dł ok 35mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191 d.7. 2	kalk. własna	Przesunięcie ogrodzenia na boisku trawiastym od strony południowej. Nowe ogrodzenie wraz z piłkochwytem 3m (siatka stalowa powlekana)+3m (siatka PE). Wysokość ogrodzenia całkowita 6m, nowe słupki betonowane lub w tulejach, uchwytym naciąg, linki itp w kpl - długość ogrodzenia ok.38mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek szatniowy						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Fundamenty budynek						
1.2.1	Zbrojenie fundamentów						
1.2.2	Ściana fundamentowa						
1.3	Izolacje części podziemnej						
1.4	Podłoga na gruncie						
1.4.1	Podbudowy						
1.5	Roboty murowe + konstrukcja żelbetowa						
1.5.1	Ściany						
1.5.2	Konstrukcja żelbetowa słupy podciągi strop						
1.6	Dach konstrukcja + pokrycie						
1.6.1	Dach						
1.6.2	Ocieplenie oraz wykonanie sufitu podwieszanego						
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.8	Elewacja						
1.9	Podłóża i posadzki						
1.10	Tynki i okładziny, roboty malarskie						
1.11	Wypośażenie						
1.12	Zagospodarowanie terenu - opaska						
2	Altana						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Fundamenty altana						
2.3	Konstrukcja altany						
2.4	Nawierzchnia utwardzona altany						
3	Roboty remontowe boisk						
3.1	Boisko do piłki nożnej trawiaty						
3.2	Boisko wielofunkcyjne EPDM						
4	Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone						
5	Zagospodarowanie terenu - wyposażenie						
6	Zagospodarowanie terenu - zieleni						
7	Zagospodarowanie terenu - ogrodzenia						
7.1	Ogrodzenie panelowe nowoprojektowane						
7.2	Remont, wymiana ogrodzeń i piłkochwyty						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	7 727,8004		
2.	robocizna	r-g	63,0513		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0065		0,0065							
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone klasa II, grubości 50-75 mm	m³	0,9984		0,9984							
3.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	21,2500		21,2500							
4.	Beton C 12/15(B 15)	m³	20,8400		20,8400							
5.	Beton C25/30 (B30)	m³	45,8303		45,8303							
6.	Beton C25/30 (B30)	m³	7,0685		7,0685							
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	3,9195		3,9195							
8.	Blacha stalowa powlekana	m²	57,8137		57,8137							
9.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m²	63,6000		63,6000							
10.	Blachodachówka	m²	264,716 5		264,716 5							
11.	blachodachówka powlekana	m²	55,9416		55,9416							
12.	Błoczek ścienny betonowy 38x25x14cm	szt	1 417,50 00		1 417,50 00							
13.	Brama boiskowa	szt	1,0000		1,0000							
14.	Bramka aluminiowa wym. 3x2m, mon- towana w tulejach montażowych w komplecie z siatką	kpl.	1,0000		1,0000							
15.	Cement	t	19,3118		19,3118							
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,0263		1,0263							
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4048		0,4048							
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4206		0,4206							
19.	Dekle maskujące do słupków	szt	2,0000		2,0000							
20.	Denko rynnowe PVC Fi 125 mm	szt	5,8695		5,8695							
21.	Deska betonowa ogrodzeniowa 247x30	szt	36,4683		36,4683							
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,3864		0,3864							
23.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m³	0,0392		0,0392							
24.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0,0044		0,0044							
25.	Deski iglaste obrzynane klasa II, gru- bości 32 mm	m³	0,0780		0,0780							
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 25 mm	m³	0,9779		0,9779							
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 25 mm'	m³	0,0146		0,0146							
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 25 mm"	m³	0,0821		0,0821							
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 38 mm	m³	0,6906		0,6906							
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 38 mm'	m³	0,0146		0,0146							
31.	Deski iglaste obrzynane nasyczone kla- sa II, grubości 25 mm	m³	0,1674		0,1674							
32.	Deski iglaste obrzynane nasyczone kla- sa III, grubości 25 mm	m³	3,0209		3,0209							
33.	Drewno na stemple budowlane, okrąg- łe iglaste - korowane	m³	0,0981		0,0981							
34.	Drewno na stemple budowlane, okrąg- łe iglaste - korowane	m³	0,1419		0,1419							
35.	Drewno opałowe	kg	101,250 0		101,250 0							
36.	Drewno opałowe	kg	21,0870		21,0870							
37.	Drewno opałowe	kg	237,804 0		237,804 0							
38.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,9620		1,9620							
39.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,3276		0,3276							
40.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowa- ny Fi 3-4 mm	kg	2,1600		2,1600							
41.	drzewa lub krzewy liściaste form natu- ralnych	szt.	30,4500		30,4500							
42.	Drzwi D1 90x205 wewnętrzne tech- niczne stalowe + siłownik	m²	5,5350		5,5350							
43.	Drzwi D1z (1,5x2,05) zewnętrzne alu- miniowe	m²	6,3000		6,3000							
44.	Drzwi D2 90x205 wewnętrzne tech- niczniczne stalowe z kratką wentyla- cyjną wyposażone w samozamykacz	szt	8,0000		8,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
45.	Drzwi D2z zewnętrzne aluminiowe (0,9x2,05)	m <sup>2</sup>	3,7800		3,7800							
46.	Drzwi D2z zewnętrzne aluminiowe (0,9x2,05)'	m <sup>2</sup>	3,7800		3,7800							
47.	Drzwi D3 80x205 wewnętrzne techniczne stalowe z kratką wentylacyjną	szt	6,0000		6,0000							
48.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	8,0180		8,0180							
49.	Elementy kamienne obrobione - wapień miękki	m	8,2620		8,2620							
50.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	180,5765		180,5765							
51.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm <sup>3</sup>	69,7917		69,7917							
52.	Farba gruntująca - dyspersja żywicy syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm <sup>3</sup>	68,8605		68,8605							
53.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	14,1930		14,1930							
54.	Folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	182,4680		182,4680							
55.	Folia PE	m <sup>2</sup>	307,2602		307,2602							
56.	Folia PE'	m <sup>2</sup>	66,1128		66,1128							
57.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m <sup>2</sup>	634,6560		634,6560							
58.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm'	m <sup>2</sup>	16,5620		16,5620							
59.	Furtka stalowa wypełniona siatką kompletna 1,85x2,15	m <sup>2</sup>	3,0000		3,0000							
60.	Gąsior z blachy powlekanej	m	38,0010		38,0010							
61.	Gąsior z blachy powlekanej'	m	7,6320		7,6320							
62.	Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	9,1385		9,1385							
63.	Gips budowlany szpachlowy	kg	17,6904		17,6904							
64.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55,2398		55,2398							
65.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,5437		42,5437							
66.	Hak do rynny (rynajza) Fi 125 mm	szt	90,3000		90,3000							
67.	haki do muru	kg	2,6159		2,6159							
68.	Kabiny sanitarne z drzwiami	mb	6,7000		6,7000							
69.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	212,5000		212,5000							
70.	Kątowniki aluminiowe	m	114,4248		114,4248							
71.	Kliniec z żuźla wielkopiec.uziarn.4-31,5mm	t	19,7160		19,7160							
72.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	6,9600		6,9600							
73.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	36,2880		36,2880							
74.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	906,8592		906,8592							
75.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	178,5360		178,5360							
76.	Kominki wentylacyjne	szt	17,0000		17,0000							
77.	konstrukcja słupowa do koszykówki z wysięgnikiem 1,60m do tablicy, mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy	kpl	2,0000		2,0000							
78.	kostka brukowa 8 cm kolor	m <sup>2</sup>	472,2175		472,2175							
79.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	72,3138		72,3138							
80.	Kosze	szt	7,0000		7,0000							
81.	Kotwy pod słupy	szt	0,0000		0,0000							
82.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	77,0616		77,0616							
83.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m <sup>3</sup>	3,3134		3,3134							
84.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.)	dm <sup>3</sup>	0,2543		0,2543							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
85.	Lakierobejca	dm <sup>3</sup>	4,0000		4,0000							
86.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 125 mm	szt	4,5150		4,5150							
87.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, sto- sowany na gorąco	kg	67,5000		67,5000							
88.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	37,4880		37,4880							
89.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocyn- kowanego T1x19 Fi 5 mm	m	53,0400		53,0400							
90.	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	29,0640		29,0640							
91.	Listwy i łaty iglaste	m	50,0640		50,0640							
92.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasy- cone klasa II 38x50 mm	m <sup>3</sup>	3,7487		3,7487							
93.	Luksfer 20x20x5 cm	szt	27,0000		27,0000							
94.	ławki	szt	5,0000		5,0000							
95.	Łącznik deski ogrodzeniowej końcowy	szt	0,7541		0,7541							
96.	Łącznik deski ogrodzeniowej narożny	szt	1,4443		1,4443							
97.	Łącznik deski ogrodzeniowej prosty	szt	35,0240		35,0240							
98.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	137,676 0		137,676 0							
99.	Masa izolacyjna do klejenia styropianu	kg	331,760 0		331,760 0							
100.	Masa tynkarska żywiczna	kg	138,400 0		138,400 0							
101.	Masa uszczelniająca silikonowa "Sili- kon"	dm <sup>3</sup>	0,4536		0,4536							
102.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	38,5020		38,5020							
103.	mieszanka betonowa B10	m <sup>3</sup>	10,0464		10,0464							
104.	Montaż daszku przy wejściu na elewa- cji zachodniej z poliwęglanu	szt	1,0000		1,0000							
105.	Nadproża prefabrykowane	m	77,0100		77,0100							
106.	Nasiona traw	kg	3,6720		3,6720							
107.	nasiona traw	kg	6,7000		6,7000							
108.	Nasiona traw'	kg	0,2976		0,2976							
109.	Nawierzchnia sportowa bezspoinowa dla bieżni - granulat SBR plus nawierz- chnia EPDM i PU - system bezspoino- wy z malowaniem linii boisk'	m <sup>2</sup>	644,000 0		644,000 0							
110.	Nawierzchnia sportowa z trawy synte- tycznej na macie elastycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry zgodne z opisem technicznym	m <sup>2</sup>	1 860,00 00		1 860,00 00							
111.	Obejma rury spustowej Fi 110 mm	szt	8,7000		8,7000							
112.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	328,440 0		328,440 0							
113.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	95,8800		95,8800							
114.	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		1,0000							
115.	Obsługa geodezyjna'	kpl	1,0000		1,0000							
116.	Ogrodzenie+piłkochwyt	kpl	1,0000		1,0000							
117.	Okna	m <sup>2</sup>	7,5600		7,5600							
118.	Opłata za utylizację sztucznej trawy z demontażu	m <sup>2</sup>	1 860,00 00		1 860,00 00							
119.	Opłata za utylizację sztucznej trawy z demontażu'	m <sup>2</sup>	644,000 0		644,000 0							
120.	Panel ogrodzeniowy o oczkach 50x200 d 5mm ocynkowany	szt	36,4683		36,4683							
121.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	32,3325		32,3325							
122.	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	51,7500		51,7500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 3.	Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	135,172 8		135,172 8							
12 4.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	6,3756		6,3756							
12 5.	Piasek	m <sup>3</sup>	2,7265		2,7265							
12 6.	piasek	m <sup>3</sup>	101,586 9		101,586 9							
12 7.	Piasek'	m <sup>3</sup>	2,8329		2,8329							
12 8.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	248,407 1		248,407 1							
12 9.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,4465		0,4465							
13 0.	Piasek do betonów zwykłych'	m <sup>3</sup>	31,0536		31,0536							
13 1.	Piasek do betonów zwykłych"	m <sup>3</sup>	3,3598		3,3598							
13 2.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,8761		0,8761							
13 3.	Płyta OSB 32mm	m <sup>2</sup>	53,3988		53,3988							
13 4.	Płyta styropianowa EPS70 (współ- czynnik 0,040W/nK gr 20cm	m <sup>2</sup>	228,894 8		228,894 8							
13 5.	Płyta styropianowa podposadzkowa - 15cm	m <sup>2</sup>	131,418 0		131,418 0							
13 6.	plyta warstwowa gr 16 cm wypełnienie pianka poliuretanowa	m <sup>2</sup>	137,676 0		137,676 0							
13 7.	Płytki z betonu komórkowego M500- 700, 49x24x12 cm	szt	1 073,13 40		1 073,13 40							
13 8.	Płytki gresowe 60x60	m <sup>2</sup>	143,456 2		143,456 2							
13 9.	Płytki ściennie glazura	m <sup>2</sup>	224,125 6		224,125 6							
14 0.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,0872		0,0872							
14 1.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0436		0,0436							
14 2.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3,0737		3,0737							
14 3.	Porotherm gr 25cm	szt	2 251,22 65		2 251,22 65							
14 4.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej	kg	3,2400		3,2400							
14 5.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 ze stali A-III N, B500SP	kg	653,820 0		653,820 0							
14 6.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 ze stali A-III N, B500SP'	kg	260,100 0		260,100 0							
14 7.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	86,7000		86,7000							
14 8.	Remont i uzupełnienie naiwierzchni ET	m <sup>2</sup>	644,000 0		644,000 0							
14 9.	Rozbiórka budynku	kpl.	1,0000		1,0000							
15 0.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	6,7500		6,7500							
15 1.	Rura PE Weholite-Spiro l=12m, Fi 280 mm	m	26,0100		26,0100							
15 2.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	19,1400		19,1400							
15 3.	Ruszt pod okap	m <sup>2</sup>	60,0000		60,0000							
15 4.	Rynna dachowa PVC Fi 125 mm	m	49,6650		49,6650							
15 5.	Schody terenowe z kostki brukowej i obrzeży	szt	1,0000		1,0000							
15 6.	Siatka do siatkówki	szt	1,0000		1,0000							
15 7.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	266,384 5		266,384 5							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
158.	Słupki aluminiowe do siatkówki monto- wane w tulejach z płynną regulacją wy- sokości	szt	2,0000		2,0000							
159.	Słupki ogrodzeniowe długości 3m- 60x40	szt	43,7541		43,7541							
160.	Stojaki na rowery	szt	1,0000		1,0000							
161.	Styropian XPS gr 20cm	m <sup>2</sup>	174,174 0		174,174 0							
162.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	200,302 2		200,302 2							
163.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	31,7520		31,7520							
164.	Szafki do przebieralni	szt	22,0000		22,0000							
165.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane M16-A/0.63	szt	53,0400		53,0400							
166.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm <sup>3</sup>	49,1350		49,1350							
167.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	3,9110		3,9110							
168.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętka- mi i podkładkami	kg	2,8900		2,8900							
169.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	135,132 7		135,132 7							
170.	Świetlik dachowy tunelowy kpl.	kpl	4,0000		4,0000							
171.	Tablica regulamin	szt	1,0000		1,0000							
172.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni dro- gowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	14,6773		14,6773							
173.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni dro- gowych, niesortowany 31.5-63.0 mm'	t	11,4393		11,4393							
174.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	146,594 7		146,594 7							
175.	tłuczeń kamienny sortowany fr. 0-31.5 mm	t	78,8640		78,8640							
176.	Trybuny stalowe	szt	1,0000		1,0000							
177.	Tuleje montażowe słupka do siatkówki	szt	2,0000		2,0000							
178.	Tynk akrylowy Greinplast TAB - Bara- nek gr. 1,5mm - kolor grupa 3	kg	44,4290		44,4290							
179.	Tynk elewacyjny baranek 2,0 kolor gr II	kg	666,102 5		666,102 5							
180.	Uchwyt dla osoby niepełnosprawnej	szt	4,0000		4,0000							
181.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	88,6830		88,6830							
182.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	17,6800		17,6800							
183.	Wiaty dla zawodników	szt	2,0000		2,0000							
184.	Wiązary	kpl	1,0000		1,0000							
185.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	1 027,29 12		1 027,29 12							
186.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach	szt	1 299,94 70		1 299,94 70							
187.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 568,90 06		1 568,90 06							
188.	Woda	m <sup>3</sup>	11,4550		11,4550							
189.	woda	m <sup>3</sup>	0,9958		0,9958							
190.	Woda	m <sup>3</sup>	0,2150		0,2150							
191.	woda'	m <sup>3</sup>	3,7200		3,7200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19 2.	woda"	m <sup>3</sup>	31,2509		31,2509							
19 3.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	1,8343		1,8343							
19 4.	wyląz na strych EI30	kpl	1,0000		1,0000							
19 5.	Wymiana piłkochytów	szt	1,0000		1,0000							
19 6.	Wymiana piłkochytów'	szt	1,0000		1,0000							
19 7.	Wyposażenie pokoj trenera	mb	1,0000		1,0000							
19 8.	Wyposażenie szatni	mb	1,0000		1,0000							
19 9.	Xylamit popularny, środek impregna- cyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	4,6175		4,6175							
20 0.	Zaprawa budowlana zwykła	m <sup>3</sup>	10,9869		10,9869							
20 1.	Zaprawa budowlana zwykła	m <sup>3</sup>	0,0076		0,0076							
20 2.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,2020		0,2020							
20 3.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m <sup>3</sup>	0,1235		0,1235							
20 4.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	4,1904		4,1904							
20 5.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	0,0470		0,0470							
20 6.	Zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	4,0500		4,0500							
20 7.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 768,15 27		1 768,15 27							
20 8.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 543,21 50		2 543,21 50							
20 9.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	17,2016		17,2016							
21 0.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	3,1520		3,1520							
21 1.	Złączka rynnowa PVC	szt	6,9600		6,9600							
21 2.	Złączka rynnowa PVC Fi 125 mm	szt	15,8025		15,8025							
21 3.	Materiały inne (Materiały)	zł										
21 4.	materiały pomocnicze	zł										
21 5.	Materiały inne (Materiały)	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	25,2907		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	7,2593		
3.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	1,2852		
4.	Giętarek mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,7088		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	9,4945		
6.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	9,2911		
7.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	12,5659		
8.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,9053		
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,6898		
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,7638		
11.	piła do cięcia kostki'	m-g	11,5175		
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	4,4440		
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,2183		
14.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	7,2593		
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,2439		
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,2251		
17.	rusztowanie rurowe	m-g	34,0072		
18.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0138		
19.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,8700		
20.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	36,9585		
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45,8207		
22.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,5000		
23.	Spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	4,3806		
24.	Spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	12,0270		
25.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,1862		
26.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,6282		
27.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3225		
28.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,2802		
29.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	1,0079		
30.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,4638		
31.	środek transportowy	m-g	0,2543		
32.	Środek transportowy (1)	m-g	56,3013		
33.	Środek transportowy (1)	m-g	0,2280		
34.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,5704		
35.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,9620		
36.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17,8291		
37.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,9552		
38.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	28,6440		
39.	walec statyczny samojezdny 4-6 t'	m-g	1,8889		
40.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,9188		
41.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3,0548		
42.	wibrator powierzchniowy'	m-g	59,8910		
43.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	9,1715		
44.	Wyciąg	m-g	122,6760		
45.	wyciąg	m-g	0,1831		
46.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	31,1719		
47.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,8250		
48.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,2554		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: