

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa zespołu basenów odkrytych/pływalni w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji w Drzonkowie  
ADRES INWESTYCJI : 66-004 Racula, Drzonków ul. Olimpijska 20  
INWESTOR : WOSiR w Drzonkowie  
ADRES INWESTORA : 66-004 Racula, Drzonków ul. Olimpijska 20  
BRANŻA : Sanitarna - sieć preizolowana co

DATA OPRACOWANIA : 12-2014

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy sieci preizolowanych przez Geodetę	km		
d.1	0120-03		km	0.215	
	analogia	poz.24/2/1000		RAZEM	0.215
2	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza trasy sieci preizolowanych przez Geodetę	km		
d.1	0120-03		km	0.215	
	analogia	poz.24/2/1000		RAZEM	0.215
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01		m <sup>2</sup>	52.000	
	analogia	(15+50)*2.0*0.4		RAZEM	52.000
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-01		m <sup>2</sup>	78.000	
	analogia	(15+50)*2.0*0.6		RAZEM	78.000
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - przy wpince	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-03		m <sup>3</sup>	5.495	
	analogia	<odcinek przy BUDYNKU KOTŁOWNI>(1.01+0.1)*1.5*3.3		RAZEM	5.495
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06			100.228	
		<odcinek BZ-K6>(1.00+1.04+1.06+1.0+1.05+0.1*5)/5*104.35*(0.15*3+0.2*2)		18.102	
		<odcinek K6-K4>(1.05+2.48+1.36+1.02+0.1*4)/4*(6.3+4.0+3.2)*(0.15*3+0.2*2)		37.994	
		<odcinek K4-RT>(1.02+1.09+0.1*2)/2*38.7*(0.15*3+0.2*2)		40.641	
		<odcinek RT-K3>(1.09+2.24+2.64+2.04+1.64+1.0+0.1*6)/6*(10.0+2.5+3.0+2.5+7.5)* (0.15*3+0.2*2)		23.741	
		<odcinek K3-BK>(1.0+1.04+1.01*2+0.1*4)/4*(4.25+17.5+3.3)*(0.15*3+0.2*2)		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		220.706	
		poz.6A*0.9	m <sup>3</sup>	<b>198.635</b>	
				RAZEM	198.635
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201		m <sup>3</sup>	22.071	
		poz.6A*0.1		RAZEM	22.071
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-07		m <sup>2</sup>	42.593	
		<odcinek K6-K4>(1.05+2.48+1.36+1.02+0.1*4)/4*(6.3+4.0+3.2)*2	m <sup>2</sup>	95.625	
		<odcinek RT-K3>(1.09+2.24+2.64+2.04+1.64+1.0+0.1*6)/6*(10.0+2.5+3.0+2.5+7.5)*2		RAZEM	138.218
9	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnioziar- niste - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	204.425	
		240.5*(0.15*3+0.20*2)		RAZEM	204.425
10	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnioziar- niste - obsypka po bokach rury	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03		m <sup>2</sup>	108.225	
		240.5*0.15*3		RAZEM	108.225
11	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnioziar- niste - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03		m <sup>2</sup>	204.425	
		poz.9		RAZEM	204.425
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lek- kiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01		kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06		kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
14	KNR-W 2-19	Oslony 2-dzielne Dn 110 mm (PEH) - dla kabli (1,5 m/szt)	szt		
d.1	0306-08		szt	17.000	
		17		RAZEM	17.000
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III- IV szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02		m <sup>3</sup>	27.566	
		poz.7+poz.5		RAZEM	27.566
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01		m <sup>3</sup>	105.441	
		poz.6-poz.9*0.15-poz.10*0.2-poz.11*0.2		RAZEM	105.441
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15+poz.16	m <sup>3</sup>	133.007	
				RAZEM	133.007
18 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.15+poz.10*0.2+poz.11*0.2	m <sup>3</sup>	93.194	
				RAZEM	93.194
19 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	93.194	
		poz.18		RAZEM	93.194
20 d.1		Koszty składowania ziemi na wysypisku śmieci	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	93.194	
				RAZEM	93.194
21 d.1	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi - humusu	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
22 d.1	KNR 2-01 0415-01 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
<b>2 45232140-5 Roboty montażowe</b>					
23 d.2	KNR 7-28 0204-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR 0-10 0216-03	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	m		
		(3.3+17.5+42.5+7.5+3.0+2.5*2+48.7+3.2+10.3+27.6+45.6+4.8+21.5)*2-<kolana>26*2	m	429.000	
				RAZEM	429.000
25 d.2	KNR 0-10 0219-03 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
26 d.2	KNR-W 2-20 0506-01	Montaż rękawów termokurczliwych End-Cap 200	muf.		
		4	muf.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR-W 2-20 0509-06	Montaż punktów stałych wbudowanych w ścianie	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.125 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
29 d.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		(11.5+14.0+15.0)*2	m	81.000	
				RAZEM	81.000
30 d.2	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
		18.5*2	m	37.000	
				RAZEM	37.000
31 d.2	KNR-W 2-19 0120-02 analiza indywidualna	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.200 mm przez rury przeciskowe	m		
		poz.29	m	81.000	
				RAZEM	81.000
32 d.2	KNR-W 2-19 0122-03 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm - manszety gumowe typu N 250/200 mm lub równoważne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		poz.24/200	odc.200 m	2.145	
				RAZEM	2.145
34 d.2	KNR 2-20 0207-01 analogia	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		poz.24	m	429.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	429.000
35	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	poz.34	m	429.000	
				RAZEM	429.000
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
36	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3.1	0101-02	(2+12+12.5+9.1)*2	m	71.200	
				RAZEM	71.200
37	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.3.1	0101-04	6.2*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
38	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0803-03	(2.0+12.0+12.5+9.1)*1.5	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
39	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0803-04	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	53.400	
		poz.38		RAZEM	53.400
40	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0801-07	poz.38	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
41	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0801-08	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	53.400	
		poz.38		RAZEM	53.400
42	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0810-05	6.0*1.5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0802-07	poz.38	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
44	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0815-06	analogia	m <sup>2</sup>	3.000	
		1.5*2.0		RAZEM	3.000
45	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.1	0814-02	analogia	m	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
46	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-19	poz.38*0.15	m <sup>3</sup>	8.010	
				RAZEM	8.010
47	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-20	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8.010	
		poz.46		RAZEM	8.010
48		Koszty składowania odpadów asfaltowych na wysypisku śmieci	t		
d.3.1		poz.47*2.5	t	20.025	
				RAZEM	20.025
<b>3.2</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni dróg</b>			
49	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-04	poz.38+poz.44	m <sup>2</sup>	56.400	
				RAZEM	56.400
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-05	poz.38+poz.37	m <sup>2</sup>	65.800	
				RAZEM	65.800
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-06	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	65.800	
		poz.50		RAZEM	65.800
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-07	poz.50	m <sup>2</sup>	65.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.800
53 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
54 d.3.2	KNR 2-31 0110-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczczu smołowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
55 d.3.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
56 d.3.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
57 d.3.2	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		poz.54*0.11*2.6	t	15.272	
				RAZEM	15.272
58 d.3.2	KNR 2-31 1502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t		
		Krotność = 19			
		poz.57	t	15.272	
				RAZEM	15.272
59 d.3.2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
60 d.3.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
61 d.3.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku (przyjęto 10 % nowej)	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku - (przyjęto 10 % nowych)	m		
		poz.45	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1309.7436		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8632		0.8632			
2.	asfalt drogowy D200	kg	27.2340		27.2340			
3.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1189		0.1189			
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.1402		2.1402			
5.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	t	0.0351		0.0351			
7.	drewno na podkłady	m <sup>3</sup>	0.5972		0.5972			
8.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.2847		0.2847			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	136.0000		136.0000			
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	1.1110		1.1110			
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	27.1600		27.1600			
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0.9737		0.9737			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1196		1.1196			
14.	klamry ciesielskie	kg	13.9600		13.9600			
15.	kolana łukowe preizolowane o śr. 114,3/ 200 mm kąt 90 st.	szt	26.0000		26.0000			
16.	koryto drewniane	szt.	0.3400		0.3400			
17.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	0.3075		0.3075			
18.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0124		0.0124			
19.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m <sup>3</sup>	0.3400		0.3400			
20.	Manszeta gumowa DN 250/200 mm f-my INTEGRA lub równoważne	szt	12.0000		12.0000			
21.	masa asfaltowa zalewowa	kg	8.6800		8.6800			
22.	miel kamyenny	t	0.9409		0.9409			
23.	Miesz.asf.lanego grys-żwir do warst.ścier.	t	4.0050		4.0050			
24.	Miesz.asf.lanego grys-żwir.do warst.wiąz.	t	10.1887		10.1887			
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	6.1200		6.1200			
26.	olej napędowy	kg	2.4884		2.4884			
27.	Osiłona rurowa do kabli PEH fi 110mm	m	25.5000		25.5000			
28.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0221		0.0221			
29.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.2604		0.2604			
30.	pianka izolacyjna'	szt.	8.4000		8.4000			
31.	piasek	m <sup>3</sup>	1.2400		1.2400			
32.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	113.9688		113.9688			
33.	płyty ślizgowe do rur o śr. 200 mm	kpl.	14.5800		14.5800			
34.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m <sup>2</sup>	0.4464		0.4464			
35.	Punkt stały wbudowany w ścianę PSS-100	szt.	4.0000		4.0000			
36.	Rękaw termokurczliwy End-Cap EC-200	kpl.	4.0000		4.0000			
37.	Rura preizol.czarna z/a fi 114,3/200mm	m	437.5800		437.5800			
38.	Rura stal.z/szwem St35 fi 139,0/4,0mm	m	18.7775		18.7775			
39.	Rura stal.z/szwem St35 fi 273,0/7,1mm	m	82.2150		82.2150			
40.	Rura stal.z/szwem St35 fi 323,9/7,1mm	m	37.5550		37.5550			
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0688		0.0688			
42.	taśma z polichloru winylu	m	437.5800		437.5800			
43.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.6835		1.6835			
44.	łuczeń kamienny niesortowany	t	34.8937		34.8937			
45.	woda	m <sup>3</sup>	15.2764		15.2764			
46.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360			
47.	zespół złącza 100/200	kpl.	59.8481		59.8481			
48.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.6515		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	15.7623		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0750		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	9.5520		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	14.3286		
6.	przyczepa montażowa	m-g	205.0009		
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.9505		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3685		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.7069		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	3.4515		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	43.3408		
12.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	0.6515		
13.	spawarka	m-g	96.4750		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	59.5634		
15.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	23.4199		
16.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	4.6234		
17.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.5519		
18.	środek transportowy	m-g	1.3100		
19.	środek transportu	m-g	27.9286		
20.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9.3637		
21.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5.3525		
22.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.9505		
23.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.2425		
24.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.8928		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.3900		
26.	zestaw dłuźycowy	m-g	8.1900		
27.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.4219		
28.	żuraw gąsienicowy boczny	m-g	154.0750		
29.	żuraw samochodowy	m-g	46.6323		
				RAZEM	

Słownie: