

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : 90-006 Łódź ul. Piotrkowska 118 dz.nr ew. 255/7; obręb ew.S-6 Łódź Śródmieście; jedn.ew. 106105_9
ADRES INWESTORA : 90-447 Łódź ul. Piotrkowska 175
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2021

Stawka roboczogodziny :
POZIOM CEN :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 270*2,5 1,6*1008+1,6*1008*15% (1,85+2,0)*0,5*951+(1,85+2,0)*0,5*951*15% 1,0*279 A (obliczenia pomocnicze) 4913,996*80%	m ³ m ³	675,000 1 854,720 2 105,276 279,000 ===== 4 913,996 3 931,197	
				RAZEM	3 931,197
2 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m 4913,996*20%	m ³ m ³	 982,799	
				RAZEM	982,799
3 d.1		Nawiezenie piasku do zasypania wykopów 4913,996	m ³ m ³	 4 913,996	
				RAZEM	4 913,996
4 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4913,996	m ³ m ³	 4 913,996	
				RAZEM	4 913,996
5 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z utylizacją ziemi 2,0*85*80%	m ³ m ³	 136,000	
				RAZEM	136,000
6 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (kat. gruntu III) 2,0*0,85*20%	m ³ m ³	 0,340	
				RAZEM	0,340
7 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35-45 cm 53	m ² m ²	 53,000	
				RAZEM	53,000
8 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 82	m ² m ²	 82,000	
				RAZEM	82,000
9 d.1	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z utylizacją 53*0,4+82*0,45	m ³ m ³	 58,100	
				RAZEM	58,100
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko wraz z utylizacją 2,0*85	m ³ m ³	 170,000	
				RAZEM	170,000
2		Roboty rozbiórkowe			
11 d.2		Rozebranie słupków stalowych ogrodzenia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR-W 2-02 1220-01	Trzepaki - rozbiórka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2		Rozebranie huštawki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm oraz nawierzchni z kostki, wraz z opornikami 1029	m ² m ²	 1 029,000	
				RAZEM	1 029,000
3		Nawierzchnie			
3.1		Nawierzchnia wodoprzepuszczalna			
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 153	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.3.1	0202-01	153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.1	0114-01	153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.1	0114-07 0114-08	153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
19	KNR 2-31	Warstwa ścierna wodoprzepuszczalna z kruszywa naturalnego 4-8mm, łączonego żywicą o wierzchniej warstwie stabilnej na promienie UV gr.3cm	m ²		
d.3.1	0311-05	153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
3.2		Podłoża pod drogi i parkingi			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.2	0103-04	534+346	m ²	880,000	
	kostka granit	0,3*187	m ²	56,100	
	pas granit	115	m ²	115,000	
	kamień polny			RAZEM	1 051,100
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.2	0115-07 0115-08	880+56,1+115	m ²	1 051,100	
				RAZEM	1 051,100
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3.2	0105-07	880+56,1	m ²	936,100	
				RAZEM	936,100
3.3		Nawierzchnie			
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki granitowej ciemnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3.3	0501-04	534	m ²	534,000	
				RAZEM	534,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki granitowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3.3	0501-04	346	m ²	346,000	
				RAZEM	346,000
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki granitowej ciemnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3.3	0501-04	534	m ²	534,000	
				RAZEM	534,000
26	KNR 2-31	Pas z kostki granitowej szarej, łupanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3.3	0501-04	0,3*187	m ²	56,100	
				RAZEM	56,100
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z kamienia polnego granitowego o wym. 8-16 cm	m ²		
d.3.3	0205-05	115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
3.4		Krawężniki i obramienia			
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.4	0401-02	30+10+5,4+266+45+5	m	361,400	
				RAZEM	361,400
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.4	0402-04	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3,405	
		(0,35*0,15+0,15*0,15)*45,4	m ³	19,950	
		(0,35*0,15+0,15*0,15)*266	m ³	3,750	
		(0,35*0,15+0,15*0,15)*(45+5)		RAZEM	27,105
30	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3.4	0105-05 0105-06	0,2*45,4	m ²	9,080	
		0,15*266	m ²	39,900	
		0,15*50	m ²	7,500	
				RAZEM	56,480
31	KNR 2-31	Krawężniki najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.4	0403-05	30+10	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,4	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
33 d.3.4	KNR 2-31 0407-04	Opornik granitowy o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 266	m m	 266,000	
				RAZEM	266,000
34 d.3.4	KNR 2-31 0407-04	Opornik granitowy o wymiarach 10x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Opornik granitowy o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
3.5		Palisady granitowe			
36 d.3.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 47+8,5	m m	 55,500	
				RAZEM	55,500
37 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> (0,35*0,15+0,15*0,15)*47 (0,35*0,15+0,15*0,15)*8,5	m ³ m ³ m ³	 3,525 0,638	
				RAZEM	4,163
38 d.3.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0,15*47 0,15*8,5	m ² m ² m ²	 7,050 1,275	
				RAZEM	8,325
39 d.3.5		Palisada granitowa o wymiarach 12x12 cm wys ok.100cm 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
40 d.3.5		Palisada granitowa o wymiarach 12x12 cm wys ok.50cm 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
4		Schody i pochylnie			
41 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 47+18,96	m ² m ²	 65,960	
				RAZEM	65,960
42 d.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 65,96	m ² m ²	 65,960	
				RAZEM	65,960
43 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 65,96	m ² m ²	 65,960	
				RAZEM	65,960
44 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> (0,35*0,15+0,15*0,15)*1,5*4 (0,35*0,15+0,15*0,15)*1,5*3	m ³ m ³ m ³	 0,450 0,338	
				RAZEM	0,788
45 d.4	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych <i>obrzeże granitowe 6x30cm</i> 1,5*2,5*3	m m	 11,250	
				RAZEM	11,250
46 d.4	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm <i>płyty granitowe płomieniowane</i> 47 0,6*1,5*8 0,6*1,2*3	m ² m ² m ² m ²	 47,000 7,200 2,160	
				RAZEM	56,360
47 d.4	KNR 2-31 0501-04	Nawierzchnie z kostki granitowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5*(0,185+1,5*4+0,135) 1,5*(0,185+1,5*4+0,135)	m ² m ² m ²	 9,480 9,480	
				RAZEM	18,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki stalowe systemowe 40x60cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,6*2*11+0,4*2*11	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNR 2-01 d.4 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,05*11	m ³		
			m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
51	KNR-W 2-02 d.4 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 2,5*4+1,2+1,155	m		
			m	12,355	
				RAZEM	12,355
5		Wycinka drzew, podłoże strukturalne			
52	KNR 2-01 d.5 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNR 2-01 d.5 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 2-01 d.5 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNR 2-01 d.5 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 2-01 d.5 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia (20+17)/10000	ha		
			ha	0,004	
				RAZEM	0,004
57	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		173	m ²	173,000	
				RAZEM	173,000
58	KNR 2-01 d.5 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z utylizacją 0,4*173	m ³		
			m ³	69,200	
				RAZEM	69,200
59	d.5	Podłoża strukturalne: 140m2 x 40cm gł. szacunkowej powierzchni gdzie mogą występować korzenie pod projektowanymi ścieżkami Gleby strukturalne oparte na kruszywach makadamowych o różnym uziarnieniu, stwarzające optymalne warunki dla rozwoju korzeni oraz umożliwiające nasadzenia drzew i krzewów nawet w warunkach powtarzającego się zasolenia. · Wymiana gleby przeprowadzana jest średnio do głębokości 40 cm. · Po usunięciu gleby, podglebie pomiędzy korzeniami strukturalnymi jest rozluźniane pod ciśnieniem. · Następnie układana jest mieszanka łamanego kamienia warstwami o zmniejszającym się uziarnieniu (dolna warstwa frakcji kruszywa to 100–150 mm, a górna 62–92 mm). · W przestrzenie pomiędzy kamieniami wmywana jest gliniasta ziemia urodzajna, zawierająca 3–4% humusu i rozłożonej próchnicy. · Sztuczne podłoże dla drzew powinno być jednorodne w całym profilu. Musi ono zostać przebadane pod kątem zasobności, a braki uzupełnione nawozami. 173	m ²		
			m ²	173,000	
				RAZEM	173,000
60	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża stalowe mocowane punktowo	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Elementy małej architektury			
61	KNR 2-01 d.6 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.5 m (kat. gruntu III) 2*17	dół.		
			dół.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.6	Osadzenie fundamentów betonowych fi 25cm wys 50cm pod stojak rowerowy	szt	RAZEM	34,000
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
63	d.6	Stojaki rowerowe	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
64	d.6	Donice fi 49-78cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
65	d.6	Kosz na śmieci 30x30x101cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
66	d.6	Popielniczka 15x15x91cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67	d.6	Ławka bez oparcia 48,5x45cm dł.180cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
68	d.6	Ławka z oparciem 48,5x45-94,8cm dł.180cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 88/2,5+1	dół.		
			dół.	36,200	
				RAZEM	36,200
70	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,1*0,3*0,3*(88/2,5)+1	m ³		
			m ³	1,317	
				RAZEM	1,317
71	KNR-W 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,2*1,0*36	m ³		
			m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
72	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0,48*0,395*1,0/0,1*36*1,05/1000	t		
			t	0,072	
				RAZEM	0,072
73	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1,0*4*36*0,888*1,05/1000	t		
			t	0,134	
				RAZEM	0,134
74	KNR 2-21 d.6 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 0,2*0,2*(0,3+2,03+0,27)*36	m ³		
			m ³	3,744	
				RAZEM	3,744
75	KNR 2-21 d.6 0603-03	Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki 0,06*0,2*2,5*35	m ³		
			m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
76	KNR-W 2-02 d.6 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników stalowych 2,03*2,3*35	m ²		
			m ²	163,415	
				RAZEM	163,415
77	KNR-W 2-02 d.6 1513-06	Lazurowanie drewna Krotność = 2 Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 0,2*4*2,6*36+(0,06+0,2)*2*2,3*35 0,2*4*2,6*36+(0,06+0,2)*2*2,3*35	m ² p.o. m ² p.f. p. m ² p.o.	 116,740 116,740	
				RAZEM	116,740

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (LD)	r-g	7 114,3642		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady i pochwyt stalowe	m	12,3550		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	34,6948		
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,4616		
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1491		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	63,3570		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0072		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,2822		
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0072		
9.	Donice fi 49-78cm	szt	10,0000		
10.	drewno - modrzew syberyjski	m ³	5,2734		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0058		
12.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	3,5154		
13.	emalia olejno-żywiczna	dm ³	19,0753		
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	17,3299		
15.	fundament betonowy fi 25cm wys.50cm	szt	34,0000		
16.	geowłókniny	m ²	156,0600		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3888		
18.	kamień polny granitowy o wym. 8-16 cm	t	44,7350		
19.	kliniec kamienny	t	3,7950		
20.	Kostka granitowa ciemnoszara	t	286,8648		
21.	Kostka granitowa szara	t	98,0283		
22.	Kostka granitowa szara łupana	t	15,0685		
23.	Kosz na śmieci 30x30x101cm	szt	9,0000		
24.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,5585		
25.	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	40,8000		
26.	Krawężnik granitowy uliczny 20/30 cm	m	5,5080		
27.	kruszywo makadamowe o różnym uziarnieniu	m ³	42,4715		
28.	kruszywo naturalne 4-8mm, łączone żywicą	t	11,4750		
29.	lakier asfaltowy	dm ³	2,9920		
30.	ławka bez oparcia 48,5x45cm dł.180cm	szt	4,0000		
31.	ławka z oparciem 48,5x45-94,8cm dł.180cm	szt	4,0000		
32.	mielony kamień	t	2,1879		
33.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	22,4400		
34.	obrzeża stalowe	m	30,6000		
35.	obrzeża granitowe 6x30cm	m	11,8125		
36.	opornik granitowy 20x6 cm	m	45,9000		
37.	opornik granitowy o wymiarach 10x30 cm	m	5,1000		
38.	opornik granitowy o wymiarach 30x8 cm	m	271,3200		
39.	palisada granitowa 12x12x100cm	m	47,9400		
40.	palisada granitowa 12x12x50cm	m	8,6700		
41.	panele ogrodzeniowe wys 203cm	m	163,4150		
42.	piasek	m ³	5 117,3349		
43.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,2813		
44.	plyty granitowe płomieniowane	m ²	57,7690		
45.	Popielniczka 15x15x91cm	szt	3,0000		
46.	pospółka	m ³	323,4172		
47.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	208,8240		
48.	rozcieńczalnik	dm ³	3,1987		
49.	smoła drogowa stabilizowana	kg	1 675,5900		
50.	Stojaki rowerowe	szt	17,0000		
51.	szpilki z prętów stalowych	szt.	12,2400		
52.	łuczeń kamienny niesortowany	t	119,9359		
53.	woda	m ³	114,6227		
54.	wycieraczka systemowa stalowa 40x60cm	szt.	11,0000		
55.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0113		
56.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3,4710		
57.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1634		
58.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	16,9886		
59.	żwir	m ³	2,4150		
60.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm	m ³	0,6991		
61.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	51,4965		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	51,4965		
3.	gietarka do prętów	m-g	0,9334		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	22,1534		
5.	nożyce do prętów	m-g	1,1192		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,2800		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1008		
8.	prościarka do prętów	m-g	0,8354		
9.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	6,1200		
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,8568		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,4623		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	144,0473		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	200,6000		
14.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14,1867		
15.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	20,4302		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,9532		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	55,8557		
18.	środek transportowy	m-g	0,5895		
19.	ubijak spalinowy	m-g	12,6990		
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,1101		
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42,8748		
22.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,8568		
23.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,3027		
24.	wyciąg	m-g	8,4201		
25.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	152,3339		
				RAZEM	

Słownie: