
**PRZEDMIAR ROBÓT - Branża
drogowa - II ETAP - B" -
ul. Mirowska**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU RATUSZA STAREJ
CZĘSTOCHOWY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

ADRES INWESTYCJI: Częstochowa, Stary Rynek, działki nr ewid. 65/3, 65/4, 92/4, 66/6, 73,
66/4, 92/2, 92/3, 66/7, 83/2 obręb 109; Działki numer ewid. 77, 79 obręb
147

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA: 42-200 Częstochowa, ul. Śląska 11/13

BRANŻE: drogowa i zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

DATA OPRACOWANIA: Październik 2018

POZIOM CEN: III kw. 2018

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		UL. MIROWSKA - II Etap - B			
1.1		Roboty rozbiórkowe - jezdnia			
1 d.1.1	KNR AL-01 0302-01 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - parkomat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
3 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - słupki blokujące	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		86,20 / 5 * 7,00	m	120,680	
		16,00 / 4 * 7,60 <zjazd ul. Targowa>	m	30,400	
				RAZEM	151,080
5 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		86,20 * 7,00	m2	603,400	
		79,42 <PoleTrapezu(16.00;4.90;7.60) {zjazd ul. Targowa}>	m2	79,420	
				RAZEM	682,820
6 d.1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		682,82	m2	682,820	
				RAZEM	682,820
7 d.1.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		86,20 * 2	m	172,400	
		9,00 <łuk>	m	9,000	
				RAZEM	181,400
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - warstwa nasypowa na całej szerokości jezdni (gł. ok. 130cm) - wywóz starego gruntu	m3		
		7,00 * 86,20 * 1,30	m3	784,420	
				RAZEM	784,420
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 10km Krotność = 20	m3		
		7,00 * 86,20 * 1,30	m3	784,420	
				RAZEM	784,420
10 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		nawierzchnia bitumiczna 682,82 * 0,04	m3	27,313	
		podbudowa betonowa 682,82 * 0,20	m3	136,564	
		krawężniki 181,40 * 0,30 * 0,20	m3	10,884	
		ławy pod krawężniki 181,40 * 0,10 * 0,20	m3	3,628	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	178,389
11 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10km Krotność = 9	m3		
		nawierzchnia bitumiczna 682,82 * 0,04	m3	27,313	
		podbudowa betonowa 682,82 * 0,20	m3	136,564	
		krawężniki 10,884	m3	10,884	
		ławy pod krawężniki 3,628	m3	3,628	
				RAZEM	178,389
12 d.1.1	kalk. własna	opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		784,42 + 178,389	m3	962,809	
				RAZEM	962,809
1.2		Prace drogowe - jezdnia - przekrój "7"			
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - warstwa nasypowa na całej szerokości jezdni dla gruntu kat. G2 (gł. ok. 130cm)	m3		
		7,00 * 86,20 * 1,30	m3	784,420	
				RAZEM	784,420
14 d.1.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - (gł. ok. 130cm) Krotność = 6,5	m2		
		7,00 * 86,20	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
15 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		7,00 * 86,20	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
18 d.1.2	KNR AT-03 0204-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - podbudowa zasadnicza AC22P 50/70	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
19 d.1.2	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm - AC16W 50/70	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
20 d.1.2	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - AC16W 50/70 Krotność = 6	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
21 d.1.2	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - AC11S 50/70	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
22 d.1.2	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości - AC11S 50/70 Krotność = 3	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
23 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		603,40	m2	603,400	
				RAZEM	603,400
24 d.1.2	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5 <kanał. deszcz.>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.2	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		1 <strona połud.>	szt.	1,000	
		1 <strona półn.>	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Chodniki - rozbiórka			
27 d.1.3	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		450,00 <Mirowska - strona południowa>	m2	450,000	
		359,00 <strona północna>	m2	359,000	
				RAZEM	809,000
28 d.1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Krotność = 3	m2		
		809,00	m2	809,000	
				RAZEM	809,000
29 d.1.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57,50 + 59,00 < strona północna>	m	116,500	
		75,00 + 15,50 + 28,50 + 16,00 < południe>	m	135,000	
				RAZEM	251,500
30 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,10 * 0,25 * 251,00	m3	6,275	
				RAZEM	6,275
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		kostka 809,00 * 0,08	m3	64,720	
		podbudowa 809,00 * 0,30	m3	242,700	
		krawężniki 0,20 * 0,30 * 251,00	m3	15,060	
		6,275 < ława pod krawężniki>	m3	6,275	
				RAZEM	328,755
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12 ?	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10km Krotność = 9	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166,955	m3	166,955	
				RAZEM	166,955
33 d.1.3	kalk. własna	opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		166,955	m3	166,955	
				RAZEM	166,955
1.4		Chodnik i krawężniki - budowa - przekrój "2", "3", "4", "4a", "6" - KOD CPV - 45233250-6 - (Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg)			
34 d.1.4	KNR-W 2-01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - warstwa nasypowa na całej szerokości chodników, miejsc postojowych, ścieżki rowerowej - gł. 10cm	m3		
		6,50 * 86,20 <strona północna> 630,00 <strona południowa> A (Obliczenie pomocnicze) 1190,30 * 0,10	m3	560,300 630,000 ===== 1 190,300 119,030	
				RAZEM	119,030
35 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		chodnik - profil "4" strona północna 2,00 * 52,00 4,50 * 25,80 strona południowa - profil "4a" 507,80	m2 m2 m2	104,000 116,100 507,800	
				RAZEM	727,900
36 d.1.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 2	m2		
		727,90	m2	727,900	
				RAZEM	727,900
37 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		ścieżka rowerowa - "6" 2,00 * 86,20	m2	172,400	
				RAZEM	172,400
38 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		chodnik północ - "4" 220,10 chodnik południe - "4a" 507,80 ścieżka rowerowa - "6" 172,40	m2 m2 m2	220,100 507,800 172,400	
				RAZEM	900,300
39 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		chodnik południe - "4a" 507,80	m2	507,800	
				RAZEM	507,800
40 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		chodnik północ - "4" 220,10 chodnik południe - "4a" 507,80 ścieżka rowerowa - "6"	m2 m2	220,100 507,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		172,40	m2	172,400	
				RAZEM	900,300
41 d.1.4	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników z z płyty granitowej (żółta) o wym. 60x40cm gr. 8 cm	m2		
		chodniki 220,10 + 507,80	m2	727,900	
		ścieżka rowerowa 172,40	m2	172,400	
				RAZEM	900,300
42 d.1.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		900,30	m2	900,300	
				RAZEM	900,300
43 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		strona północna 53,00 <krawężnik 2cm> 53,00 + 35,00 + 86,00 <krawężnik 10cm > A (Obliczenie pomocnicze)		53,000 174,000 =====	
		strona południowa 17,00 * 2 + 62,00 + 38,00 < 10cm > 61,00 < 2cm> B (Obliczenie pomocnicze)		134,000 61,000 =====	
		227,00 * 0,35 * 0,10 + 227,00 * 0,15 * 0,15 <strona północna > 195,00 * 0,35 * 0,10 + 195,00 * 0,15 * 0,15 <strona południowa >	m3 m3	13,053 11,213	
				RAZEM	24,266
44 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		53,00 + 61,00 <krawężnik 2cm>	m	114,000	
				RAZEM	114,000
45 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		174,00 + 134,00 <krawężnik 10cm >	m	308,000	
				RAZEM	308,000
46 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe - beton B-15	m3		
		(72,50 - 2,70 * 2) * 0,28 * 0,25 < strona południowa >	m3	4,697	
				RAZEM	4,697
47 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		72,50 - 2,70 * 2	m	67,100	
				RAZEM	67,100
1.5		Prace drogowe - miejsca postojowe - przekrój "5"			
48 d.1.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		127,25 <strona północna>	m2	127,250	
		116,50 <strona południowa >	m2	116,500	
				RAZEM	243,750
49 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		243,75	m2	243,750	
				RAZEM	243,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		243,75	m2	243,750	
				RAZEM	243,750
51 d.1.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		243,75	m2	243,750	
				RAZEM	243,750
52 d.1.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		243,75	m2	243,750	
				RAZEM	243,750
53 d.1.5	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki granitowej o wym. 10x10cm, gr. 8 cm	m2		
		243,75	m2	243,750	
				RAZEM	243,750
1.6		Mała architektura			
54 d.1.6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Donica MARTE Bellitalia średnica 1900mm, wys.1100mm, Opatentowana mieszanka w kolorze białego granitu, Waga 3005kg - "D2"	szt		
		8 <Mirowska>	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod słupki - "E"	m3		
		(0,30 * 0,30 * 0,50) * 2 < stojaki pod rowery>	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
56 d.1.6	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		(0,30 * 0,30 * 0,50) * 2 <Mirowska - stojaki na rowery>	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
57 d.1.6	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do rowerów (5-cio miejscowy) -konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo, z profilu w kształcie "L" (60mm), szer. 60cm, wys. 100,5cm, kotwienie pod płytą - "G"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	asfalt drogowy D200	kg	307,7340	0,0000	307,7340	0,00	0,00
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	4,8849	0,0000	4,8849	0,00	0,00
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	26,1700	0,0000	26,1700	0,00	0,00
4	Cement portl.zwykły b.dod. "35"-luz	t	69,4734	0,0000	69,4734	0,00	0,00
5	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III	m3	1,3252	0,0000	1,3252	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 28-45 mm kl. III	m3	0,0012	0,0000	0,0012	0,00	0,00
7	Donica MARTE Bellitalia średnica 1900mm, wys.1100mm, Opatentowana mieszanka w kolorze białego granitu, Waga 3005kg - "D2"	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
8	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone na stemple	m3	0,0005	0,0000	0,0005	0,00	0,00
9	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	1,1969	0,0000	1,1969	0,00	0,00
10	kostka granitowa 10x10x8cm	m2	248,6250	0,0000	248,6250	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
11	krawężniki drogowe granitowe 12x25 cm	m	116,2800	0,0000	116,2800	0,00	0,00
12	krawężniki granitowe 30x15 cm	m	314,1600	0,0000	314,1600	0,00	0,00
13	mieszanka asfaltu lanego grysowa - AC11S 50/70	t	46,1601	0,0000	46,1601	0,00	0,00
14	mieszanka asfaltu lanego grysowa - AC16W 50/70	t	148,4967	0,0000	148,4967	0,00	0,00
15	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	1,0650	0,0000	1,0650	0,00	0,00
16	mieszanka mineralno-bitumiczna - podbudowa zasadnicza AC22P 50/70	t	162,9180	0,0000	162,9180	0,00	0,00
17	obrzeża granitowe 100x30x8 cm	m	68,4420	0,0000	68,4420	0,00	0,00
18	olej napędowy	kg	10,8612	0,0000	10,8612	0,00	0,00
19	opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	1 129,7640	0,0000	1 129,7640	0,00	0,00
20	piasek	m3	307,2429	0,0000	307,2429	0,00	0,00
21	Piasek uziarn.0-2mm	m3	16,6738	0,0000	16,6738	0,00	0,00
22	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	173,3579	0,0000	173,3579	0,00	0,00
23	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0094	0,0000	0,0094	0,00	0,00
24	stojak do rowerów (5-cio miejscowy) - konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo, z profilu w kształcie "L" (60mm), szer. 60cm,wys.100,5cm, kotwienie pod płytką - "G"	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
25	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	404,2627	0,0000	404,2627	0,00	0,00
26	woda	m3	106,2898	0,0000	106,2898	0,00	0,00
27	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
28	plyta granitowa 60x40x8cm	m2	918,3060	0,0000	918,3060	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	12,9429	0,00	0,00
2	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	7,6028	0,00	0,00
3	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	7,3615	0,00	0,00
4	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	41,9061	0,00	0,00
5	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	66,7964	0,00	0,00
6	Kocioł tran.do mas.asf.5000dm3	m-g	25,8859	0,00	0,00
7	Kop.j-nacz.koł. 1,1-1,6m3 (1)	m-g	12,6980	0,00	0,00
8	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	70,0466	0,00	0,00
9	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	40,9692	0,00	0,00
10	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	37,5551	0,00	0,00
11	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	13,1440	0,00	0,00
12	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	8,0252	0,00	0,00
13	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	5,8537	0,00	0,00
14	samochód do przewozu betonu	m-g	0,0099	0,00	0,00
15	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,6750	0,00	0,00
16	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	131,0192	0,00	0,00
17	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	394,0310	0,00	0,00
18	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	256,8656	0,00	0,00
19	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7,3615	0,00	0,00
20	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	111,1183	0,00	0,00
21	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	81,5472	0,00	0,00
22	Walec stat.samoj.ogum.15t (1)	m-g	8,0252	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	77,7941	0,00	0,00
24	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2,4025	0,00	0,00
25	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	8,0252	0,00	0,00
26	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	67,7431	0,00	0,00
27	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	12,9429	0,00	0,00
28	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	12,9429	0,00	0,00
29	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	12,9429	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 UL. MIROWSKA - II Etap - B	2
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	8
Spis treści	10