
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja ulicy Spółdzielców w Mierzynie" PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Spółdzielców, ul. Welecka, DK nr 10, Mierzyn - działki nr 338/2 dr, 305/7 dr
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78 (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019 r.

Data zatwierdzenia

"Modernizacja ul. Spółdzielców w Mierzynie"
Przebudowa i rozbudowa

Założenia do kosztorysowania:

1. Roboty ziemne uwzględniają wykonanie wykopów i nasypów, zdjęcie warstwy humusu, rozbiórki istniejącej nawierzchni oraz humusowanie zostały policzone osobno.
2. Wywóz elementów z rozbiórki oraz ziemi na odkład na odległość 10 km.
3. Należy dokonać wycinki drzew zgodnie załączoną tabelą drzew do wycinki.
4. Wykopy wykonywane w 70% mechanicznie, w 30% ręcznie.

Zestawienie podstawowych ilości dla inwestycji

Roboty budowlane:

- droga gminna (KR3)- nawierzchnia bitumiczna:

" warstwa ścieralna SMA 11, gr 4 cm - 1766 m²

" warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, gr. 5 cm - 1766 m²;

" warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 50/70, gr. 7 cm - 1766 m²;

- kostka betonowa czerwona gr. 8 cm (zjazd indywidualne) - 207 m²;

- kostka betonowa szara gr. 8 cm (skrzyżowanie) - 46 m²;

- kostka betonowa szara gr. 8 cm (chodnik) - 770 m²

w tym chodnik o wzmocnionej konstrukcji - 43 m²;

- kostka betonowa czerwona gr. 8 cm (progi zwalniające) - 38 m²;

- kostka kamienna nieregularna 16 cm (zabruk) - 11 m²;

- krawężnik betonowy 15x30 cm - 296 m;

- opornik betonowy 12x25 cm - 136 m;

- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 200 m;

- krawężnik betonowy 15x30 cm łukowy (R10) - 31 m;

- krawężnik betonowy 15x30 cm łukowy (R6) - 57 m;

- obrzeże chodnikowe 8x30 cm - 417 m;

Roboty rozbiórkowe:

- droga gminna: frezowanie warstwy ścieralnej + rozbiórka nawierzchni - 1457 m²

- chodnik: płytki betonowe 50x50 cm - 145 m²;

- chodnik: kostka betonowa - 305 m²;

- progi zwalniające: kostka betonowa - 36 m²;

- krawężniki betonowe - 562 m;

- obrzeże chodnikowe - 49 m.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		245.35	m	245.350	
				RAZEM	245.350
1.2	45100000-8	Wycinka drzew i krzewów			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0103-01				
2		6 <drzewo nr 2 - 6 pni>	szt.	6.000	
		2 <drzewo nr 19 - 2 pnie>	szt.	2.000	
		2 <drzewo nr 21 - 2 pnie>	szt.	2.000	
		1 <drzewo nr 22 - 1 pień>	szt.	1.000	
		1 <drzewo nr 23 - 1 pień>	szt.	1.000	
		1 <drzewo nr 24 - 1 pień>	szt.	1.000	
		1 <drzewo nr 25 - 1 pień>	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0105-01				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0103-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0105-02				
2		poz.4	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0103-04				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.		
d.1.	0105-04				
2		poz.6	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	m ²		
d.1.	0108-04				
2		25 <krzewy nr 1>	m ²	25.000	
		4 <krzewy nr 3>	m ²	4.000	
		24 <krzewy nr 6>	m ²	24.000	
		7 <krzewy nr 7>	m ²	7.000	
		2.5 <krzewy nr 20>	m ²	2.500	
				RAZEM	62.500
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	m ³		
d.1.	0110-01				
2	0110-04	(0.0525*0.0525+0.035*0.035*4+0.03*0.03)*3.14*7 <drzewo nr 2>	m ³	0.188	
		0.115*0.115*3.14*7 <drzewo nr 4>	m ³	0.291	
		0.19*0.19*3.14*7 <drzewo nr 5>	m ³	0.793	
		(0.035*0.035+0.03*0.03)*3.14*2 <drzewo nr 19>	m ³	0.013	
		2*0.06*0.06*3.14*2.5 <drzewo nr 21>	m ³	0.057	
		0.065*0.065*3.14*3 <drzewo nr 22>	m ³	0.040	
		0.045*0.045*3.14*3 <drzewo nr 23>	m ³	0.019	
		0.075*0.075*3.14*4 <drzewo nr 24>	m ³	0.071	
		0.075*0.075*3.14*4 <drzewo nr 4>	m ³	0.071	
				RAZEM	1.543
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-04				
2		44*5+43*5	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR AT-03 d.1. 0102-04 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm (łącznie gr. 24 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2.4 70.6 <szacunkowo odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+09,10>	m ² m ²	 70.600	
				RAZEM	70.600
12	KNR AT-03 d.1. 0102-04 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm (łącznie gr. 12 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.2 872.50 <szacunkowo odcinek od hm 0+09,10 do hm 1+58,40 >	m ² m ²	 872.500	
				RAZEM	872.500
13	KNR AT-03 d.1. 0102-02 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (łącznie gr. 6 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.5 485.30 <szacunkowo odcinek od hm 1+58,40 do hm 2+45,35> 28.5 <przy posesji nr 9h>	m ² m ² m ²	 485.300 28.500	
				RAZEM	513.800
14	KNR AT-03 d.1. 0101-04 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę 12 <przy progu zwłaniającym nr 3>	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR AT-03 d.1. 0101-04 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę 27 <na styku DK nr 10 i drogi gminnej>	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR AT-03 d.1. 0101-05 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 18 poz.14	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR AT-03 d.1. 0101-05 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 10 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 26-75 pojazdów na godzinę 13 <pod próg zwłaniający nr 3>	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-31 d.1. 0801-07 3 z.o.2.13. 9902-01 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.18<pod próg zwłaniający nr 3>	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 2-31 d.1. 0801-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę 485.30 <szacunkowo na odcinku od hm1+58,40 do hm 2+45,35> 12 <pod progiem nr 3>	m ² m ² m ²	 485.300 12.000	
				RAZEM	497.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-31 d.1. 0815-06 3 analogia	Rozebranie chodników, zjazdów, skrzyżowań, progów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 305 <chodniki+skrzyżowania> 12*3 <progi zwalniające>	m ² m ² m ²	 305.000 36.000	
				RAZEM	341.000
22	KNR 2-31 d.1. 0815-07 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 562	m m	 562.000	
				RAZEM	562.000
24	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
25	KNR 2-31 d.1. 0818-08 3 analogia	Rozebranie słupków blokujących przy skrzyżowaniu Dk nr 10 i ul. Spółdzielców 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-31 d.1. 0703-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę 1 <D-40> 1 <D-41> 1 <D-4a> 2 <A-11a> 2 <T-1>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-31 d.1. 0818-08 3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	Wycena za- d.1. kładu utyliza- 3 cji analiza indy- widualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki (szacunkowo 10 km) poz.11*0.24*2 <destruk z odcinku od hm 0+00,00 do hm 0+09,10> poz.12*0.12*2<destruk z odcinku od hm 0+09,10 do hm 1+58,40> poz.13*0.06*2 < destruk z odcinka od hm 1+58,40 do hm 2+45,35> poz.18*0.09*2 <istniejąca jezdnia pod próg zwłaniający nr 3> poz.19*0.07*2 <istniejąca podbudowa jezdni pod próg zwłaniający nr 3> poz.20*0.12*2 <podbudowa betonowa z odcinka od hm 1+58,40 do hm 2+45,35> poz.21*0.08*2 <nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm> poz.22*0.07*2 <nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7 cm> poz.23*0.15*0.3*2 <krawężniki> poz.24*0.08*0.3*2 <obrzeża>	t t t t t t t t t t t	 33.888 209.400 61.656 2.340 1.820 119.352 54.560 20.300 50.580 2.352	
				RAZEM	556.248
2	45111200-0	Roboty ziemne			
29	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -70% robót - zgodnie z Tabela nr 4 PW 1962.89*0.7	m ³ m ³	 1374.023	
				RAZEM	1374.023
30	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót - zgodnie z Tabela nr 4 PW 1962.89*0.3	m ³ m ³	 588.867	
				RAZEM	588.867

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	Wycena za- kładu utyli- zacji analiza indy- widualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją (szacunkowo 10 km)	t		
		1962.89*1.8	t	3533.202	
				RAZEM	3533.202
3	45233000-9	Urządzenia obce			
32 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		35 <woda>	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
33 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	45233000-9	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY			
4.1		Elementy ulic			
34 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0402-04 1 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		296*0.05 < ława krawężniki betonowe 15x30 proste>	m ³	14.800	
		100*0.04 <ława betonowa pod oporniki 12x25 cm>	m ³	4.000	
		36*0.11 <ława betonowa pod oporniki 12x25 cm - przy progach zwalniających>	m ³	3.960	
		200*0.04<ława betonowa pod krawężniki 15x22 cm>	m ³	8.000	
				RAZEM	30.760
35 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	KNR 2-31 0402-04 1 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		88*0.06 <ława pod krawężniki łukowe>	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
36 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0403-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		296 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste>	m	296.000	
				RAZEM	296.000
37 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0403-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		200 <krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm>	m	200.000	
				RAZEM	200.000
38 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0403-05 1 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
39 d.4. 1 0403-07 analogia	KNR 2-31 0403-03 1 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m		
		31 <R10>	m	31.000	
		57 <R6>	m	57.000	
				RAZEM	88.000
40 d.4. 1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0407-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		417	m	417.000	
				RAZEM	417.000
4.2		Podbudowy			
4.2. 1		Jezdnia ul. Spółdzielców			
41 d.4. 2.1 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0103-04 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1815 <jezdnia ul. Spółdzielców>	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.4. 0111-03 2.1 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.41	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
43	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.41	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
44	KNR 2-31 d.4. 0115-07 2.1 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4,=6,0 MPa-grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.41	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
45	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2.1 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.41	m ²	1815.000	
		-2*4.1*6 <progi zwalniające nr 1 i 2>	m ²	-49.200	
				RAZEM	1765.800
46	KNR 2-31 d.4. 1004-07 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
47	KNR 2-31 d.4. 0110-01 2.1 z.o.2.13. 9902-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
48	KNR 2-31 d.4. 1004-06 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
49	KNR 2-31 d.4. 1004-07 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
4.2.		Progi zwalniające			
2					
50	KNR 2-31 d.4. 0109-03 z.o. 2.2 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		3*6*2.1	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
4.2.		Zabruk			
3					
51	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2.3 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.4. 0115-07 z.o. 2.3 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym ($E \geq 50$ MPa) C1,5//2,0 \leq 4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.51	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2.3 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.51	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4.2.		Chodnik			
4					
54	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2.4 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		770 <chodnik>	m ²	770.000	
		-43 <chodnik wzmocniony>	m ²	-43.000	
				RAZEM	727.000
55	KNR 2-31 d.4. 0115-07 z.o. 2.4 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 \leq 2 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.54	m ²	727.000	
				RAZEM	727.000
56	KNR 2-31 d.4. 0114-07 z.o. 2.4 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.54	m ²	727.000	
				RAZEM	727.000
4.2.		Chodnik wzmocniony			
5					
57	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2.5 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
58	KNR 2-31 d.4. 0115-07 z.o. 2.5 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.57	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
59	KNR 2-31 d.4. 0114-07 z.o. 2.5 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.57	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
4.2.		Zjazdy indywidualne			
6					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2.6 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		207	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
61	KNR 2-31 d.4. 0115-07 z.o. 2.6 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.60	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
62	KNR 2-31 d.4. 0114-07 z.o. 2.6 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.61	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
4.2.		Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną			
7					
63	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2.7 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
64	KNR 2-31 d.4. 0115-07 z.o. 2.7 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.63	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
65	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2.7 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.63	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
4.3		Nawierzchnie			
4.3.		Jezdnia ul. Spółdzielców			
1					
66	KNR 2-31 d.4. 0311-01 3.1 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
67	KNR 2-31 d.4. 1004-06 3.1 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.66	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
68	KNR 2-31 d.4. 1004-07 3.1 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.66	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.4. 0310-05 3.1 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Warstwa ścieralna SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.66	m ²	1765.800	
				RAZEM	1765.800
70	KNR 2-31 d.4. 0315-05 3.1 analogia	Uszczelnienie masą zalewową szczeliną sytytu nawierzchni w rejonie skrzyżowania i przy progu nr 3	m		
		27 <krawędź jezdni DK nr 10>	m	27.000	
		12 <próg zwalniający nr 3>	m	12.000	
				RAZEM	39.000
4.3.		Progi zwalniające			
2					
71	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.2 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
4.3.		Zabruk			
3					
72	KNR 2-31 d.4. 0505-04 3.3 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia zabruku z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4.3.		Chodnik			
4					
73	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.4 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.54 <chodnik>	m ²	727.000	
				RAZEM	727.000
4.3.		Chodnik wzmocniony			
5					
74	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.5 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.57	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
4.3.		Zjazdy indywidualne			
6					
75	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.6 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.60	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
4.3.		Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną			
7					
76	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.7 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.63	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
5		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
5.1	45233221-4	Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR AT-04 d.5. 0204-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		23*0.24 <P-4>	m ²	5.520	
		43.5*0.24 <P-7b>	m ²	10.440	
		12.9*0.06 <P-7c>	m ²	0.774	
		11*0.5 <P-12>	m ²	5.500	
		60*0.12 <P19>	m ²	7.200	
		42.8*0.38 <P-21a>	m ²	16.264	
		36*0.232<P-25>	m ²	8.352	
				RAZEM	54.050
5.2		45233290-8			
78	KNR 2-31 d.5. 0702-02 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR 2-31 d.5. 0702-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-31 d.5. 0702-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Słupek U-5b ze znakiem C-10 - 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-31 d.5. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-31 d.5. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-31 d.5. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-31 d.5. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-31 d.5. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-31 d.5. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-31 d.5. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	45233290-8	Urządzenia BRD			
88	KNR 2-31 d.5. 0702-02 3 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupek blokujący U-12c	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-31 d.5. 0702-01 3 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b (17 słupków+60 m łańcucha) 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	45236000-0	ZIELEŃ			
90	KNR 9-11 d.6 0101-04 analogia	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczek	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
91	KNR 2-31 d.6 0202-03 0202-04	Opaska z otoczek 20/40 mm, gr.5 cm	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
92	KNR 2-21 d.6 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		410*0.1	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
93	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	245.35		
1.2	45100000-8	Wycinka drzew i krzewów				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	14.000		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	7		
4 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	1		
5 d.1. 2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	poz.4 = 1.000		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	1		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	szt.	poz.6 = 1.000		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	m ²	62.500		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km - zgodnie z Tabelą nr 1 PW	m ³	1.543		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	44*5+43*5 = 435.000		
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
11 d.1. 3	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm (łącznie gr. 24 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2.4	m ²	70.6 <szacunkowo odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+09,10> = 70.600		
12 d.1. 3	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm (łącznie gr. 12 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.2	m ²	872.50 <szacunkowo odcinek od hm 0+09,10 do hm 1+58,40> = 872.500		
13 d.1. 3	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (łącznie gr. 6 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.5	m ²	513.800		
14 d.1. 3	KNR AT-03 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m	12 <przy progu zwalniającym nr 3> = 12.000		
15 d.1. 3	KNR AT-03 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m	27 <na styku DK nr 10 i drogi gminnej> = 27.000		
16 d.1. 3	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 18	m	poz.14 = 12.000		
17 d.1. 3	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 10	m	12		
18 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	13 <pod próg zwalniający nr 3> = 13.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 3	KNR 2-31 0801-07 z.o.2.13. 9902-01 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.18<pod próg zwalniający nr 3> = 13.000		
20 d.1. 3	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	497.300		
21 d.1. 3	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, zjazdów, skrzyżowań, progów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	341.000		
22 d.1. 3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	145		
23 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	562		
24 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	49		
25 d.1. 3	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków blokujących przy skrzyżowaniu Dk nr 10 i ul. Spółdzielców	szt.	20		
26 d.1. 3	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	7.000		
27 d.1. 3	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	5		
28 d.1. 3	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki (szacunkowo 10 km)	t	556.248		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45111200-0	Roboty ziemne				
29 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -70% robót - zgodnie z Tabela nr 4 PW	m ³	1962.89*0.7 = 1374.023		
30 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót - zgodnie z Tabela nr 4 PW	m ³	1962.89*0.3 = 588.867		
31 d.2	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją (szacunkowo 10 km)	t	1962.89*1.8 = 3533.202		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	45233000-9	Urządzenia obce				
32 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	35 <woda> = 35.000		
33 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	7		
Razem dział: Urządzenia obce						
4	45233000-9	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY				
4.1		Elementy ulic				
34 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	30.760		
35 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m ³	88*0.06 <ława pod krawężniki łukowe> = 5.280		
36 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	296 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste> = 296.000		
37 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	200 <krawężniki betonowe na-jazdowe 15x22 cm> = 200.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.4. 1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	136		
39 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m	88.000		
40 d.4. 1	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m	417		
4.2		Podbudowy				
4.2. 1		Jezdnia ul. Spółdzielców				
41 d.4. 2.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1815 <jezd- nia ul. Spół- dzielców> = 1815.000		
42 d.4. 2.1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.41 = 1815.000		
43 d.4. 2.1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.41 = 1815.000		
44 d.4. 2.1	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4,=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.41 = 1815.000		
45 d.4. 2.1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1765.800		
46 d.4. 2.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 1765.800		
47 d.4. 2.1	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 1765.800		
48 d.4. 2.1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 1765.800		
49 d.4. 2.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 1765.800		
4.2. 2		Progi zwalniające				
50 d.4. 2.2	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	3*6*2.1 = 37.800		
4.2. 3		Zabruk				
51 d.4. 2.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	11		
52 d.4. 2.3	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (E>=50 MPa) C1,5//2,0<=4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.51 = 11.000		
53 d.4. 2.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.51 = 11.000		
4.2. 4		Chodnik				
54 d.4. 2.4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	727.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.4. 2.4	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5<=2 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.54 = 727.000		
56 d.4. 2.4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.54 = 727.000		
4.2. 5		Chodnik wzmocniony				
57 d.4. 2.5	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	43		
58 d.4. 2.5	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.57 = 43.000		
59 d.4. 2.5	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.57 = 43.000		
4.2. 6		Zjazdy indywidualne				
60 d.4. 2.6	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	207		
61 d.4. 2.6	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.60 = 207.000		
62 d.4. 2.6	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.61 = 207.000		
4.2. 7		Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną				
63 d.4. 2.7	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	46		
64 d.4. 2.7	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.63 = 46.000		
65 d.4. 2.7	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.63 = 46.000		
4.3		Nawierzchnie				
4.3. 1		Jezdnia ul. Spółdzielców				
66 d.4. 3.1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 1765.800		
67 d.4. 3.1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.66 = 1765.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.4. 3.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.66 = 1765.800		
69 d.4. 3.1	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Warstwa ścieralna SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.66 = 1765.800		
70 d.4. 3.1	KNR 2-31 0315-05 analogia	Uszczelnienie masą zalewową szczeliną sytyku nawierzchni w rejonie skrzyżowania i przy progu nr 3	m	39.000		
4.3. 2		Progi zwalniające				
71 d.4. 3.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	37.8		
4.3. 3		Zabruk				
72 d.4. 3.3	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia zabruku z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	11		
4.3. 4		Chodnik				
73 d.4. 3.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.54 < chodnik > = 727.000		
4.3. 5		Chodnik wzmocniony				
74 d.4. 3.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.57 = 43.000		
4.3. 6		Zjazdy indywidualne				
75 d.4. 3.6	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.60 = 207.000		
4.3. 7		Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną				
76 d.4. 3.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.63 = 46.000		
Razem dział: JEZDNI, CHODNIKI, ZJAZDY						
5		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD				
5.1	45233221-4	Oznakowanie poziome				
77 d.5. 1	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	54.050		
5.2		45233290-8				
78 d.5. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	5		
79 d.5. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
80 d.5. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupek U-5b ze znakiem C-10 - 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
81 d.5. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
82 d.5. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.5. 2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
84 d.5. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
85 d.5. 2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
86 d.5. 2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
87 d.5. 2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
5.3 45233290-8 Urządzenia BRD						
88 d.5. 3	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupek blokujący U-12c	szt.	1		
89 d.5. 3	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b (17 słupków+60 m łańcucha) 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	17		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD						
6	45236000-0 ZIELEN					
90 d.6	KNR 9-11 0101-04 analogia	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczków	m ²	52		
91 d.6	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Opaska z otoczków 20/40 mm, gr.5 cm	m ²	52		
92 d.6	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	410*0.1 = 41.000		
93 d.6	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	410		
Razem dział: ZIELEN						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 28	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 10	Wycinka drzew i krzewów					
1.3	11 - 28	Roboty rozbiórkowe					
2	29 - 31	Roboty ziemne					
3	32 - 33	Urządzenia obce					
4	34 - 76	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY					
4.1	34 - 40	Elementy ulic					
4.2	41 - 65	Podbudowy					
4.2.1	41 - 49	Jezdnia ul. Spółdzielców					
4.2.2	50 - 50	Progi zwalniające					
4.2.3	51 - 53	Zabruk					
4.2.4	54 - 56	Chodnik					
4.2.5	57 - 59	Chodnik wzmocniony					
4.2.6	60 - 62	Zjazdy indywidualne					
4.2.7	63 - 65	Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną					
4.3	66 - 76	Nawierzchnie					
4.3.1	66 - 70	Jezdnia ul. Spółdzielców					
4.3.2	71 - 71	Progi zwalniające					
4.3.3	72 - 72	Zabruk					
4.3.4	73 - 73	Chodnik					
4.3.5	74 - 74	Chodnik wzmocniony					
4.3.6	75 - 75	Zjazdy indywidualne					
4.3.7	76 - 76	Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną					
5	77 - 89	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD					
5.1	77 - 77	Oznakowanie poziome					
5.2	78 - 87	45233290-8					
5.3	88 - 89	Urządzenia BRD					
6	90 - 93	ZIELEŃ					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
1.1	Roboty pomiarowe						
1.2	Wycinka drzew i krzewów						
1.3	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Urządzenia obce						
4	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY						
4.1	Elementy ulic						
4.2	Podbudowy						
4.2.1	Jezdnia ul. Spółdzielców						
4.2.2	Progi zwalniające						
4.2.3	Zabruk						
4.2.4	Chodnik						
4.2.5	Chodnik wzmocniony						
4.2.6	Zjazdy indywidualne						
4.2.7	Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną						
4.3	Nawierzchnie						
4.3.1	Jezdnia ul. Spółdzielców						
4.3.2	Progi zwalniające						
4.3.3	Zabruk						
4.3.4	Chodnik						
4.3.5	Chodnik wzmocniony						
4.3.6	Zjazdy indywidualne						
4.3.7	Skrzyżowanie z drogą wewnętrzną						
5	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD						
5.1	Oznakowanie poziome						
5.2	45233290-8						
5.3	Urządzenia BRD						
6	ZIELEŃ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6998.8357		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupek U-12b	szt	17.0000			
2.	gruz do utylizacji	t	556.2480			(utyliczacja)
3.	grunt do utylizacji	t	3533.2020			(utyliczacja)
4.	ziemia urodzajna	m ³	41.0000			
5.	olej napędowy	kg	95.3532			
6.	asfalt drogowy D200	kg	2701.6740			
7.	słupki z rur stalowych z rozbiórki	kg	98.1500			(z rozbiórki)
8.	słupki z rur stalowych długości 4,2 m	szt.	2.0000			
9.	Słupek blokujący stalowy ocynkowany ogniowo lakierowany proszkowo U-12c, wbetonowany	szt.	1.0000			
10.	słupek U-5b ze znakiem C-10	szt.	1.0000			
11.	łańcuch	m	61.2000			
12.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.8980			
13.	szpilki z prętów stalowych	szt.	3.9000			
14.	tablice znaków drogowych D-4a (z rozbiórki)	szt.	1.0000			(z rozbiórki)
15.	tablice znaków drogowych A-11a (z rozbiórki)	szt.	4.0000			(z rozbiórki)
16.	tablice znaków drogowych T-1 (z rozbiórki)	szt.	2.0000			(z rozbiórki)
17.	tablice znaków drogowych D-18	szt.	4.0000			
18.	tablice znaków drogowych T-3a	szt.	2.0000			
19.	tablice znaków drogowych T-30i	szt.	1.0000			
20.	smoła drogowa stabilizowana	kg	4273.5000			
21.	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	1038.3295			
22.	miel kamieniny	t	13.9711			
23.	piasek	m ³	466.7057			
24.	kruszywo naturalne 0/31,5 mm	m ³	702.9511			
25.	otoczaki 20/40 mm	kg	2886.0000			
26.	kostka kamienna nieregularna 16 cm (15/17 cm)	t	4.4000			
27.	Beton C12/15	m ³	1.1250			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	85.6869			
29.	nasiona traw	kg	8.2000			
30.	SMA 11	t	180.1116			
31.	AC22P 50/70	t	288.8849			
32.	AC16W 50/70	t	215.0744			
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	425.3400			
34.	kostka brukowa 8 cm szara typu cegła	m ²	789.2500			
35.	kostka brukowa 8 cm czerwona typu cegła	m ²	212.1750			
36.	kostka brukowa 8 cm czerwona typu Behaton	m ²	38.7450			
37.	kostka brukowa Behaton 8 cm szarej	m ²	47.1500			
38.	oporniki betonowe 12x25 cm	m	138.7200			
39.	krawężniki drogowe betonowe łukowe 15x30 cm	szt	117.0400			
40.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	301.9200			
41.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	204.0000			
42.	masa asfaltowa zalewowa	kg	78.0000			
43.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	37.5266			
44.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	4.7460			
45.	mieszanka betonowa C25/30	m ³	11.5101			
46.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	170.2575			
47.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	1.6215			
48.	mikrokulki odbłaskowe	kg	18.9175			
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.9869			
50.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	2.3509			
51.	tkanina ogrodnicza	m ²	55.1200			
52.	woda	m ³	308.9863			
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0255			
54.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	48.6404		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.1111		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5690		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.5093		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	286.0728		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	44.6747		
7.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	44.6490		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18.1917		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	15.0823		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.2220		
11.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	152.3164		
12.	środek transportowy	m-g	1.3302		
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	70.6320		
14.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2.6100		
15.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.0676		
16.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	196.9654		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8401		
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.6100		
19.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.0676		
20.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	200.2148		
21.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	86.0835		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	137.9040		
23.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	44.6490		
24.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	7.1487		
25.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	111.3160		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	44.6747		
27.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6.0037		
28.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	8.3736		
29.	piła do cięcia kostki	m-g	26.5200		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	154.5317		
31.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	1.3302		
				RAZEM	

Słownie: