
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa pasa drogowego ulicy Spółdzielców (droga gminna nr 190228Z) w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, Gmina Dobra, powiat Police".
ADRES INWESTYCJI : ul. Spółdzielców, Mierzyn - działki nr 338/2 dr, 273/57 dr
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78 (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Przebudowa pasa drogowego ulicy Spółdzielców (droga gminna nr 190228Z) w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, Gmina Dobra, powiat Police".

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 załączona tabelą drzew do wycinki.
4. Drzewo nr 15 należy przesadzić do nowej lokalizacji (w miejsce wskazane przez Inwestora). Operacja przesadzania drzewa musi przebiegać dwuetapowo i być wykonana przez specjalistyczną firmę mającą doświadczenie w tego typu operacjach. Po przesadzeniu należy zapewnić 3 letni okres pielęgnacyjny przesadzonego drzewa również prowadzony przez specjalistyczną firmę, aby drzewo przyjęło się w nowym miejscu. Ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne przesadzanie musi odbywać się ręcznie (nie można użyć przesadzarki). Wszelkie prace przy drzewie powinna wykonywać specjalistyczna firma.
5. Drzewo nr 12 należy na czas budowy zabezpieczyć w części nadziemnej i podziemnej. Korona powinna zostać przycięta wprost proporcjonalnie do uszczuplenia bryły korzeniowej (ok. 30%). Pień drzewa zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Wszelkie prace przy drzewie powinna wykonywać specjalistyczna firma.

Zestawienie podstawowych ilości dla inwestycji

- chodnik (kostka betonowa szara gr. 8 cm) - 1809 m²;
- chodnik wzmocniony (kostka betonowa szara gr. 8 cm) - 597 m²
- zjazd indywidualny (kostka betonowa czerwona gr. 8 cm) - 239 m²;
- zjazd publiczny (kostka betonowa grafitowa gr. 10 cm) - 323 m²;
- jezdnia ul. Spółdzielców - 4887 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			814.50	m	814.500	
					RAZEM	814.500
1.2			Wycinka drzew i krzewów			
2 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
3 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
4 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. >75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1.2	D-01.02.02	Wycena specjalistyczna wycena indywidualna	Duetapowe przesadzenie lipy drobnolistnej o wysokości 13 m i obwodzie pnia 152 cm przez wraz z transportem do miejsca przesadzenia (do 10 km) oraz 3 letnią pielęgnacją w okresie po przesadzeniu. Całość wykonana i prowadzona przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu zadaniami.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1.2	D-01.02.01a	Wycena specjalistyczna wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzewa nr 12 za względu na bliskość budowy. Korona przycięta wprost proporcjonalnie do uszczulpenia bryły korzeniowej (ok. 30%). Zabezpieczenie pnia. Całość wykonana i prowadzona przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu zadaniami.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
10 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9.5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mineralna masa asfaltowa+masa smołowa)	m ²		
			931.12	m ²	931.120	
					RAZEM	931.120
11 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			931.12	m ²	931.120	
					RAZEM	931.120
12 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mienralna masa asfaltowa)	m ²		
			1008.05	m ²	1008.050	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1008.050
13 d.1. 3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mineralna masa asfaltowa)	m ²		
			1378.86	m ²	1378.860	
					RAZEM	1378.860
14 d.1. 3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 14 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			1378.86	m ²	1378.860	
					RAZEM	1378.860
15 d.1. 3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę (beton+gruz+kamienie)	m ²		
			921.95	m ²	921.950	
					RAZEM	921.950
16 d.1. 3	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			199.87	m ²	199.870	
					RAZEM	199.870
17 d.1. 3	D-01.02.04	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		
			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
18 d.1. 3	D-01.02.04	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki	t		
			poz.10*0.095*2	t	176.913	
			poz.11*0.15*2	t	279.336	
			poz.12*0.07*2	t	141.127	
			poz.13*0.06*2	t	165.463	
			poz.14*0.14*2	t	386.081	
			poz.15*0.25*2	t	460.975	
			poz.16*0.08*2	t	31.979	
			poz.17*0.15*0.3*2	t	9.450	
					RAZEM	1651.324
2			Roboty ziemne			
19 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -70% robót	m ³		
			5423.55*0.7	m ³	3796.485	
					RAZEM	3796.485
20 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót	m ³		
			5423.55*0.3	m ³	1627.065	
					RAZEM	1627.065
21 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -70% robót	m ³		
			10*0.7	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
22 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) - 30% robót	m ³		
			10*0.3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			10*0.3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	D-02.00.01	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją (5423.55-10)*1.6	t t	 8661.680	
					RAZEM	8661.680
3			Urządzenia obce			
25 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20 <woda> 8 <gaz>	szt. szt. szt.	 20.000 8.000	
					RAZEM	28.000
26 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		45233000-9	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY			
4.1			Elementy ulic			
28 d.4. 1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 896*0.05 < ława krawężniki betonowe 15x30 proste> 520*0.05 <ława betonowa pod oporniki 10x25 cm> 809*0.05<ława betonowa pod krawężniki 15x22 cm>	m³ m³ m³ m³	 44.800 26.000 40.450	
					RAZEM	111.250
29 d.4. 1	D-08.01.01b	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 174*0.06 <ława pod krawężniki łukowe>	m³ m³	 10.440	
					RAZEM	10.440
30 d.4. 1	D-08.01.01b	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 896 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste>	m m	 896.000	
					RAZEM	896.000
31 d.4. 1	D-08.01.01b	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 809 <krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm>	m m	 809.000	
					RAZEM	809.000
32 d.4. 1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 520	m m	 520.000	
					RAZEM	520.000
33 d.4. 1	D-08.01.01b	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 174	m m	 174.000	
					RAZEM	174.000
34 d.4. 1	D-08.03.01	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 955	m m	 955.000	
					RAZEM	955.000
4.2			Podbudowy			
4.2.1			Jezdnia ul. Spółdzielców			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4. 2.1	D-04.01.01	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		
			4887 <jezdnia ul. Spółdzielców>	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
36 d.4. 2.1	D-04.05.01	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.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
37 d.4. 2.1	D-04.02.02	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.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
38 d.4. 2.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
39 d.4. 2.1	D-04.04.02	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.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
40 d.4. 2.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
41 d.4. 2.1	D-04.07.01a	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.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
42 d.4. 2.1	D-04.03.01	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.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
43 d.4. 2.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.35	m ²	4887.000	
					RAZEM	4887.000
4.2. 2			Chodnik			
44 d.4. 2.2	D-04.01.01	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		
			1809	m ²	1809.000	
					RAZEM	1809.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4. 2.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.44	m ² m ²	 1809.000	
					RAZEM	1809.000
46 d.4. 2.2	D-04.04.02	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 poz.44	m ² m ²	 1809.000	
					RAZEM	1809.000
4.2. 3			Chodnik wzmocniony			
47 d.4. 2.3	D-04.01.01	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 597	m ² m ²	 597.000	
					RAZEM	597.000
48 d.4. 2.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.47	m ² m ²	 597.000	
					RAZEM	597.000
49 d.4. 2.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.47	m ² m ²	 597.000	
					RAZEM	597.000
50 d.4. 2.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.47	m ² m ²	 597.000	
					RAZEM	597.000
4.2. 4			Zjazdy indywidualne			
51 d.4. 2.4	D-04.01.01	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 239	m ² m ²	 239.000	
					RAZEM	239.000
52 d.4. 2.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.51	m ² m ²	 239.000	
					RAZEM	239.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4. 2.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.51	m ² m ²	 239.000	
					RAZEM	239.000
54 d.4. 2.4	D-04.04.02	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 poz.51	m ² m ²	 239.000	
					RAZEM	239.000
4.2. 5			Zjazdy publiczne			
55 d.4. 2.5	D-04.01.01	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 323	m ² m ²	 323.000	
					RAZEM	323.000
56 d.4. 2.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.55	m ² m ²	 323.000	
					RAZEM	323.000
57 d.4. 2.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.55	m ² m ²	 323.000	
					RAZEM	323.000
58 d.4. 2.5	D-04.04.02	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 poz.55	m ² m ²	 323.000	
					RAZEM	323.000
4.3			Nawierzchnie			
4.3. 1			Jezdnia ul. Spółdzielców			
59 d.4. 05.03.05b 3.1	D-05.03.05b	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 4887	m ² m ²	 4887.000	
					RAZEM	4887.000
60 d.4. 3.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę poz.59	m ² m ²	 4887.000	
					RAZEM	4887.000
61 d.4. 3.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.59	m ² m ²	 4887.000	
					RAZEM	4887.000
62 d.4. 05.03.05a 3.1	D-05.03.05a	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 poz.59	m ² m ²	 4887.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4887.000
4.3.2			Chodnik			
63 d.4.3.2	D-05.03.23a	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.44	m ²	1809.000	
					RAZEM	1809.000
4.3.3			Chodnik wzmocniony			
64 d.4.3.3	D-05.03.23a	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.47	m ²	597.000	
					RAZEM	597.000
4.3.4			Zjazdy indywidualne			
65 d.4.3.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.51	m ²	239.000	
					RAZEM	239.000
4.3.5			Zjazdy publiczne			
66 d.4.3.5	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.55	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1			Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	814.50		
1.2			Wycinka drzew i krzewów				
2 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	11		
3 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	11		
4 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	4		
5 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	4		
6 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. >75 cm)	szt.	1		
7 d.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >75 cm)	szt.	1		
8 d.1.2	D-01.02.02	Wycena specjalistyczna wycena indywidualna	Duetapowe przesadzenie lipy drobnolistnej o wysokości 13 m i obwodzie pnia 152 cm przez wraz z transportem do miejsca przesadzenia (do 10 km) oraz 3 letnią pielęgnacją w okresie po przesadzeniu. Całość wykonana i prowadzona przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu zadaniami.	szt.	1		
9 d.1.2	D-01.02.01a	Wycena specjalistyczna wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzewa nr 12 za względu na bliskość budowy. Korona przycięta wprost proporcjonalnie do uszczulenia bryły korzeniowej (ok. 30%). Zabezpieczenie pnia. Całość wykonana i prowadzona przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu zadaniami.	szt.	1		
1.3		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
10 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9.5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mineralna masa asfaltowa+masa smołowa)	m ²	931.12		
11 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	931.12		
12 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mianralna masa asfaltowa)	m ²	1008.05		
13 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę (mineralna masa asfaltowa)	m ²	1378.86		
14 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 14 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1378.86		
15 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę (beton+gruz+kamienie)	m ²	921.95		
16 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	199.87		
17 d.1.3	D-01.02.04	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	105		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1.3	D-01.02.04	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki	t	1651.324		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2			Roboty ziemne				
19 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -70% robót	m ³	5423.55*0.7 = 3796.485		
20 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót	m ³	5423.55*0.3 = 1627.065		
21 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -70% robót	m ³	10*0.7 = 7.000		
22 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) - 30% robót	m ³	10*0.3 = 3.000		
23 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	10*0.3 = 3.000		
24 d.2	D-02.00.01	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją	t	(5423.55-10)*1.6 = 8661.680		
Razem dział: Roboty ziemne							
3			Urządzenia obce				
25 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	28.000		
26 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	5		
27 d.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
Razem dział: Urządzenia obce							
4		45233000-9	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY				
4.1			Elementy ulic				
28 d.4.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	111.250		
29 d.4.1	D-08.01.01b	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	174*0.06 < ława pod krawężniki łukowe> = 10.440		
30 d.4.1	D-08.01.01b	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	896 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste> = 896.000		
31 d.4.1	D-08.01.01b	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	809 <krawężniki betonowe na-jazdowe 15x22 cm> = 809.000		
32 d.4.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	520		
33 d.4.1	D-08.01.01b	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	174		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.4.1	D-08.03.01	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	955		
4.2			Podbudowy				
4.2.1			Jezdnia ul. Spółdzielców				
35 d.4.2. 1	D-04.01.01	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	4887 <jezd- nia ul. Spół- dzielców> = 4887.000		
36 d.4.2. 1	D-04.05.01	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.35 = 4887.000		
37 d.4.2. 1	D-04.02.02	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.35 = 4887.000		
38 d.4.2. 1	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.35 = 4887.000		
39 d.4.2. 1	D-04.04.02	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.35 = 4887.000		
40 d.4.2. 1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.35 = 4887.000		
41 d.4.2. 1	D-04.07.01a	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.35 = 4887.000		
42 d.4.2. 1	D-04.03.01	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.35 = 4887.000		
43 d.4.2. 1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.35 = 4887.000		
4.2.2			Chodnik				
44 d.4.2. 2	D-04.01.01	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	1809		
45 d.4.2. 2	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 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.44 = 1809.000		
46 d.4.2. 2	D-04.04.02	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.44 = 1809.000		
4.2.3			Chodnik wzmocniony				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.4.2. 3	D-04.01.01	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	597		
48 d.4.2. 3	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 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.47 = 597.000		
49 d.4.2. 3	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 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.47 = 597.000		
50 d.4.2. 3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 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.47 = 597.000		
4.2.4			Zjazdy indywidualne				
51 d.4.2. 4	D-04.01.01	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	239		
52 d.4.2. 4	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.51 = 239.000		
53 d.4.2. 4	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.51 = 239.000		
54 d.4.2. 4	D-04.04.02	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 = 239.000		
4.2.5			Zjazdy publiczne				
55 d.4.2. 5	D-04.01.01	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	323		
56 d.4.2. 5	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.55 = 323.000		
57 d.4.2. 5	D-04.04.02	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.55 = 323.000		
58 d.4.2. 5	D-04.04.02	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.55 = 323.000		
4.3			Nawierzchnie				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.1			Jezdnia ul. Spółdzielców				
59 d.4.3. 1	D- 05.03.05b	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	4887		
60 d.4.3. 1	D-04.03.01	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.59 = 4887.000		
61 d.4.3. 1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.59 = 4887.000		
62 d.4.3. 1	D- 05.03.05a	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.59 = 4887.000		
4.3.2			Chodnik				
63 d.4.3. 2	D- 05.03.23a	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.44 = 1809.000		
4.3.3			Chodnik wzmocniony				
64 d.4.3. 3	D- 05.03.23a	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.47 = 597.000		
4.3.4			Zjazdy indywidualne				
65 d.4.3. 4	D- 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.51 = 239.000		
4.3.5			Zjazdy publiczne				
66 d.4.3. 5	D- 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.55 = 323.000		
Razem dział: JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY							
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 - 18	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 9	Wycinka drzew i krzewów					
1.3	10 - 18	Roboty rozbiórkowe					
2	19 - 24	Roboty ziemne					
3	25 - 27	Urządzenia obce					
4	28 - 66	JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY					
4.1	28 - 34	Elementy ulic					
4.2	35 - 58	Podbudowy					
4.2.1	35 - 43	Jezdnia ul. Spółdzielców					
4.2.2	44 - 46	Chodnik					
4.2.3	47 - 50	Chodnik wzmocniony					
4.2.4	51 - 54	Zjazdy indywidualne					
4.2.5	55 - 58	Zjazdy publiczne					
4.3	59 - 66	Nawierzchnie					
4.3.1	59 - 62	Jezdnia ul. Spółdzielców					
4.3.2	63 - 63	Chodnik					
4.3.3	64 - 64	Chodnik wzmocniony					
4.3.4	65 - 65	Zjazdy indywidualne					
4.3.5	66 - 66	Zjazdy publiczne					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21951.3037		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	263.8980			
2.	asfalt drogowy D200	kg	7477.1100			
3.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.4080			
4.	smoła drogową stabilizowaną	kg	13521.0000			
5.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	2982.6401			
6.	miel kamyenny	t	25.8687			
7.	piasek	m ³	2069.1331			
8.	kruszywo naturalne #0/31,5 mm	m ³	1199.7585			
9.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	237.7740			
10.	SMA 11	t	498.4740			
11.	AC22P 50/70	t	799.5132			
12.	AC16W 50/70	t	595.2366			
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	974.1000			
14.	kostka brukowa 8 cm szara typu cegła	m ²	2466.1500			
15.	kostka brukowa 8 cm czerwona typu cegła	m ²	244.9750			
16.	kostka brukowa Behaton 10 cm grafitowej	m ²	331.0750			
17.	krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm	m	530.4000			
18.	krawężniki drogowe betonowe łukowe 15x30 cm	szt	227.9400			
19.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	913.9200			
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	825.1800			
21.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	126.5576			
22.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.6690			
23.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	0.2730			
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	5.3198			
25.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	6.9505			
26.	woda	m ³	865.3225			
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0847			
28.	gruz do utylizacji	t	1651.3240			(utylizacja)
29.	przesadzenie drzewa nr 15	szt	1.0000			
30.	zbaezpieczenie drzewa nr 12	szt	1.0000			
31.	grunt do utylizacji	t	8661.6800			(utylizacja)
32.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	134.3956		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	31.1521		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9540		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	46.6095		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	803.9144		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	123.6411		
7.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	120.2202		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	33.7765		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.1460		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.4900		
11.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	429.2566		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	195.4800		
13.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	549.4768		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.1088		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	553.2021		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	385.8400		
17.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	120.2202		
18.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	323.8525		
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	123.6411		
20.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	16.6158		
21.	piła do cięcia kostki	m-g	74.2000		
22.	sprężarka	m-g	2146.7235		
				RAZEM	

Słownie: