
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
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.

ADRES INWESTYCJI: ul. Elżbiety, ul. Welecka, ul. Topolowa - Mierzyn

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobra

ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa

mgr inż. Katarzyna Przybysz

DATA OPRACOWANIA: 09.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Inwestycja:

Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.

Założenia do kosztorysowania:

1. Przyjęto, że 100% materiałów nawierzchni należy zutylizować
2. Materiały pochodzące z rozbiórki ogrodzeń należy przekazać ich właścicielom.
3. Roboty ziemne należy wykonywać zasadniczo mechanicznie (szacunkowo 70%), jedynie w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności (szacunkowo 30% robót);
4. Humusowanie przyjęto na grubości 10 cm z humusu dowiezonego.
5. W tabelach robót ziemnych (wykopy/nasypy) uwzględniono wcześniejsze roboty rozbiórkowe nawierzchni.
6. Zgodnie z załączoną geologią grunt rodzimy nadaje się do wbudowania w nasyp.
9. Urobek został przewidziany do wywieżenia na 10 km.
10. Oznakowanie pionowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją Stała organizacja ruchu i zestawieniem oznakowania.
11. Zakres robót ziemnych w niniejszym opracowaniu przyjęto do spodu projektowanych konstrukcji drogowych. Wykopy pod kanał deszczowy policzono od spodu projektowanych konstrukcji w TOMIE II – Kanalizacja deszczowa.

Zestawienie podstawowych ilości dla inwestycji:

Droga krajowa nr 10 – skrzyżowanie w pasie drogowym działki nr 305/7 dr

- Odcinek C-D – skrzyżowanie z DK nr 10 (nawierzchnia SMA 11, gr. 4 cm) w granicach pasa drogowego DK nr 10 135,30 m²;
- Chodnik (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu Behtaon) 61,1 m²;
- Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający h=10 cm 27 m;
- Krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony, h= 2 cm łukowy 8,1 m

Droga gminna odcinek A-B

- Jezdnia „mieszkaniówka” (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu Behaton) 1068 m²
- Jezdnia „przemysłówka” (kostka betonowa szara, gr. 10 cm bezfazowa) 542 m²
- Zjazdy indywidualne (kostka betonowa grafit gr. 8 cm typu cegła) 127 m²;
- Zjazdy publiczne (kostka betonowa grafitowa, gr. 10 cm bezfazowa) 18 m²;
- Opaska betonowa (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu cegła) 342 m²;
- Chodnik (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu cegła) 14 m²;
- Zabruk (spowolnienie ruchu- kostka kamienna nieregularna 8/11 cm) 25 m².

Droga gminna odcinek C-D

- Jezdnia „przemysłówka” (kostka betonowa szara, gr. 10 cm bezfazowa) 740 m²
- Zjazdy indywidualne (kostka betonowa grafit gr. 8 cm typu cegła) 65 m²;
- Zjazdy publiczne (kostka betonowa grafitowa, gr. 10 cm bezfazowa) 95 m²;
- Opaska betonowa (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu cegła) 114 m²;

- Chodnik (kostka betonowa szara, gr. 8 cm typu Behtaon) 19 m²;
- Zabruk (spowolnienie ruchu- kostka kamienna nieregularna 8/11 cm) 33 m².

Istniejące ogrodzenia kolidujące z projektowaną inwestycją zostaną rozebrane i zamontowane w następującym zakresie – **Tabela nr 9**

Oznaczenie	Nr działki przed podziałem	Nr działek po podziale		Ogrodzenie do rozbioru			Ogrodzenie projektowane			!!!
				rodzaj/materiał	długość	brama	rodzaj/materiał	długość	brama	
A	923/4	923/7	923/8	prebarykat betonowy	2,35 m	BRAK	ogrodzenie z siatki na słupach h=1,80 m	3,10 m	BRAK	
				ogrodzenie z siatki na słupach	2,25 m	BRAK				
B	923/2	923/5	923/6	mur z cegły na gubość pół cegły	3,60 m	BRAK	prefabrykowane ogrodzenie betonowe na cokole bertnowym, h=1,50 m	przęsło 2,0 m + 11,50 m (1 przęsło 1,5 m+ 4 przęsła po 2,0 m)	brama stalowa przesuwna szerokości 5,0 m + cokół zamykający z prefabrykatów betonowych	
				perefabrykowane przęsła betonowe na cokole betonowym + cokół z prfarykatów betonowych przy bramie	10,70 m	tak - stalowa przesuwana 5,5 m szerokości				
C	270/10	270/27	270/28	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych i cokole betonowym o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,80 m	41,40 m	Brama nr 1 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 5,0 m	ogrodzenie z siatki na słupach i cokole betonowym h=1,80 m	41,70 m	Brama nr 1 stalowa przesuwna szerokości 6,0 m + cokół zamykający z	NOWE
				ogrodzenie z siatki na słupach stalowych i cokole betonowym o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	16,80 m	Brama nr 2 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 6,0 m	ogrodzenie z siatki na słupach i cokole betonowym h=1,80 m	14,70 m	Brama nr 2 stalowa dwuskrzydłowa szer. 5,0 m	
	271/1	271/3	271/4	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych i cokole betonowym o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	24 m	BRAK	ogrodzenie z siatki na słupach i cokole betonowym h=1,80 m	23,50 m	BRAK	
D	270/3	270/25	270/26	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	17 m	Brama nr 1 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 8,0 m	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m - z rozbioru	17 m	Brama nr 1 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 8,0 m - z rozbioru	CZĘŚCIOWO Z ROZBIÓRKI - SŁUPKI NOWE
				ogrodzenie z siatki na słupach żelbetonowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	23,85 m	Brama nr 2 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 6,0 m	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m - zmiana słupów żelbetonowych na stalowe	23,45 m	Brama nr 2 - stalowa dwuskrzydłowa, szerokości 6,0 m - z rozbioru	
E	133/2	133/3	133/4	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	16,0 m	Brama - z kątowników w siatce dwuskrzydłowa, szerokości 3,5 m	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	16,0 m	Brama - z kątowników w siatce dwuskrzydłowa, szerokości 3,5 m	NOWE
F	125/1	----	----	ogrodzenie betonowe prefabrykowane	8,30m	BRAK	ogrodzenie z siatki na słupach stalowych o rozstawie słupów co 2,0 m, wys. 1,50 m	6	BRAK	

Tabela nr 7 – Roboty ziemne odcinek A-B

ODCINEK A-B								
Nr przekroju	Pikietaż	Odległości	Powierzchnia wykopu W	Powierzchnia nasypu N	Objętość wykopu	Objętość nasypu	Suma wykopów	Suma nasypów
	km	m	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
0	0+00,00		0,00	0,00	0,00			
1	0+01,64	1,64	8,00	0,00	2,62	0,00	2,62	0,00
2	0+15,64	14,00	3,20	0,00	45,01	0,00	47,63	0,00
3	0+35,55	19,91	3,23	0,00	63,51	0,00	111,15	0,00
4	0+43,42	7,87	3,15	0,00	23,33	0,00	134,48	0,00
5	0+52,38	8,96	2,78	0,00	24,28	0,00	158,76	0,00
6	0+95,44	43,06	2,64	0,00	112,60	0,00	271,36	0,00
7	1+14,54	19,10	2,59	0,17	52,53	1,62	323,89	1,62
8	1+25,51	10,97	2,91	0,05	32,03	1,21	355,92	2,83
9	1+36,59	11,08	2,93	0,00	35,01	0,28	390,94	3,11
10	1+52,87	16,28	3,39	0,00	54,70	0,00	445,64	3,11
11	1+74,29	21,42	3,33	0,00	70,69	0,00	516,32	3,11
12	1+83,90	9,61	3,27	0,00	31,91	0,00	548,23	3,11
13	1+93,51	9,61	3,37	0,00	31,18	0,00	579,41	3,11
14	1+97,88	4,37	3,12	0,00	13,26	0,00	592,67	3,11
15	2+02,65	4,77	2,95	0,00	14,86	0,00	607,53	3,11
16	2+15,66	13,01	3,28	0,00	44,88	0,00	652,42	3,11
17	2+31,37	15,71	3,62	0,00	55,61	0,00	708,03	3,11
18	2+35,61	4,24	3,46	0,00	14,59	0,00	722,62	3,11
19	2+44,59	8,98	3,42	0,00	33,05	0,00	755,66	3,11
20	2+69,86	25,27	3,94	0,00	130,52	0,00	886,18	3,11
21	2+97,12	27,26	6,39	0,00	122,67	0,00	1008,85	3,11
22	3+38,56	41,44	2,61	0,00	54,08	0,00	1062,93	3,11

Tabela nr 8 – Roboty ziemne odcinek C-D

ODCINEK C-D								
Nr przekroju	Pikietaż	Odległości	Powierzchnia wykopu W	Powierzchnia nasypu N	Objętość wykopu	Objętość nasypu	Suma wykopów	Suma nasypów
	km	m	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
początek	0+00,00		0,00	0,00	0,00			
23	0+00,95	0,95	8,61	0,00	4,09	0,00	4,09	0,00
24	0+23,03	22,08	2,97	0,00	127,84	0,00	131,93	0,00
25	0+51,00	27,97	2,96	0,00	82,93	0,00	214,86	0,00
26	0+56,06	5,06	3,28	0,00	15,79	0,00	230,65	0,00
27	0+60,49	4,43	3,43	0,00	14,86	0,00	245,51	0,00
28	0+62,27	1,78	3,31	0,00	6,00	0,00	251,51	0,00
29	0+70,08	7,81	3,63	0,00	27,10	0,00	278,61	0,00
30	0+92,72	22,64	3,18	0,00	77,09	0,00	355,70	0,00
31	0+97,32	4,60	4,36	0,00	17,34	0,00	373,04	0,00
32	1+42,04	44,72	13,57	0,00	400,91	0,00	773,96	0,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			338,74 <odcinek A - B> 145,30 <odcinek C - D>	m m	338,740 145,300	
					RAZEM	484,040
1.2	45100000-8		Wycinka drzew i krzewów			
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	D- 01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	D- 01.02. 01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m2		
			6 * 5	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
1.3	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.3.1			Ogrodzenia - zgodnie z Tabelą nr 9 PW			
1.3.1. 1			Ogrodzenie A (dz. nr 923/4)			
5 d.1.3. 1.1	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			2,25	m	2,250	
					RAZEM	2,250
6 d.1.3. 1.1	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń panelowych betonowych prefabrykowanych wraz z cokołem betonowym 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			2,35	m	2,350	
					RAZEM	2,350
1.3.1. 2			Ogrodzenie B (dz. nr 923/2)			
7 d.1.3. 1.2	KNNR-W 3 0301-01 analogia	D- 01.02. 04	Rozbórka ścian ogrodzenia z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			3,6 * 1,5 * 0,125	m3	0,675	
					RAZEM	0,675
8 d.1.3. 1.2	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń panelowych betonowych prefabrykowanych wraz z cokołem betonowym 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			10,70	m	10,700	
					RAZEM	10,700
9 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-02 1221-02 analogia	D- 01.02. 04	Demontaż stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2	m2		
			5,5 * 1,5	m2	8,250	
					RAZEM	8,250
1.3.1. 3			Ogrodzenie C (dz. nr 270/10 i 271/1)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3. 1.3	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			41,40 + 16,80 + 24	m	82,200	
					RAZEM	82,200
11 d.1.3. 1.3	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02. 04	Rozebranie cokołu z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			poz.10 * 0,3 * 0,2	m3	4,932	
					RAZEM	4,932
12 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-02 1221-04 analogia	D- 01.02. 04	Demontaż dwóch stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 każda	m2		
			5 * 1,5 + 6 * 1,5	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
1.3.1. 4			Ogrodzenie D (dz. nr 270/3)			
13 d.1.3. 1.4	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			17 + 23,85	m	40,850	
					RAZEM	40,850
14 d.1.3. 1.4	KNR 2-31 0818-08 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków żelbetowych przy skrzyżowaniu odcinka A-B i C-D	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1.3. 1.4	KNR-W 2-02 1221-04 analogia	D- 01.02. 04	Demontaż dwóch stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 każda	m2		
			8 * 1,5 + 6 * 1,5	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
1.3.1. 5			Ogrodzenie E (dz. nr 133/2)			
16 d.1.3. 1.5	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
17 d.1.3. 1.5	KNR-W 2-02 1221-03 analogia	D- 01.02. 04	Demontaż stalowej bramy 2-skrzydłowej rozwieranej o powierzchni do 6 m2	m2		
			3,5 * 1,5	m2	5,250	
					RAZEM	5,250
1.3.1. 6			Ogrodzenie F (dz. nr 125/1)			
18 d.1.3. 1.6	KNR 4-04 0303-01 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
			8,3 * 1,5 * 0,2	m3	2,490	
					RAZEM	2,490
1.3.2			Nawierzchnie i elementy drogowe			
19 d.1.3. 2	KNR AT-03 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	D- 01.02. 04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m		
			24 <skrzyżowanie z ul. Welecką>	m	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19 <skrzyżowanie z ul. Topolową>	m	19,000	
					RAZEM	43,000
20 d.1.3. 2	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	D- 01.02. 04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 10	m		
			poz.19	m	43,000	
					RAZEM	43,000
21 d.1.3. 2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			15,1 <skrzyżowanie z ul. Topolową> 83,8 <skrzyżowanie z ul. Welecką>	m2 m2	15,100 83,800	
					RAZEM	98,900
22 d.1.3. 2	KNR 2-31 0801-07 z.o.2.13. 9902-01 0801-08	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno -bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.21	m2	98,900	
					RAZEM	98,900
23 d.1.3. 2	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2112	m2	2 112,000	
					RAZEM	2 112,000
24 d.1.3. 2	KNR 2-31 0815-06 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			131	m2	131,000	
					RAZEM	131,000
25 d.1.3. 2	KNR 2-31 0815-07	D- 01.02. 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			48	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
26 d.1.3. 2	KNR 2-31 0811-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę - (przyjęto szacunkowo 80% materiału na odpad)	m2		
			497	m2	497,000	
					RAZEM	497,000
27 d.1.3. 2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
28 d.1.3. 2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			113	m	113,000	
					RAZEM	113,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3. 2	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	D - 01.02.04	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki (szacunkowo 10 km)	t		
			poz.21 * 0,09 * 2 <istniejąca jezdnia bitumiczna>	t	17,802	
			poz.22 * 0,07 * 2 <istniejąca podbudowa bitumiczna>	t	13,846	
			poz.23 * 0,10 * 2 <nawierzchnia betonowa>	t	422,400	
			poz.24 * 0,08 * 2 <nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm>	t	20,960	
			poz.25 * 0,07 * 2 <nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7 cm>	t	6,720	
			poz.26 * 0,15 * 2 <płyty żelbetowe>	t	149,100	
			poz.27 * 0,15 * 0,3 * 2 <krawężniki>	t	9,000	
			poz.28 * 0,08 * 0,3 * 2 <obrzeża>	t	5,424	
					RAZEM	645,252
1.3.3			Oznakowanie i UBR			
30 d.1.3. 3	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			1 <F - 5>	szt.	1,000	
			1 <B - 43>	szt.	1,000	
			1 <B - 44>	szt.	1,000	
			1 <B - 5>	szt.	1,000	
			1 <"nie dotyczy...">	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1.3. 3	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.3. 3	KNR 2-31 0818-03 z.o.2.13. 9902-03	D - 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b 131-230 pojazdów na godzinę	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
2	45111200-0		Roboty ziemne			
33 d.2	KNR 2-01 0218-02	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% robót	m3		
			1062,93 * 0,7 <odcinek A - B - zgodnie z Tabela nr 7 PW>	m3	744,051	
			773,96 * 0,7 <odcinek C - D - zgodnie z Tabelą nr 8 PW>	m3	541,772	
					RAZEM	1 285,823
34 d.2	KNR 2-01 0301-02	D- 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót	m3		
			1062,93 * 0,3 <odcinek A - B - zgodnie z Tabela nr 7 PW>	m3	318,879	
			773,96 * 0,3 <odcinek C - D - zgodnie z Tabelą nr 8 PW>	m3	232,188	
					RAZEM	551,067
35 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm - w miejscu odtworzenia nawierzchni - działka nr 124/6 - 70% robót	m2		
			231 * 0,7	m2	161,700	
					RAZEM	161,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08 analogia	D- 04.01. 01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 54 cm - działka nr 124/6 - 30% robót	m2		
			231 * 0,3	m2	69,300	
					RAZEM	69,300
37 d.2	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	D- 02.00. 01	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją (szacunkowo 10 km)	t		
			(1062 + 773,96) * 1,6	t	2 937,536	
					RAZEM	2 937,536
3	45233000-9		Urządzenia obce			
38 d.3	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			19 <woda - odcinek A - B>	szt.	19,000	
			13 <woda - odcinek C - D>	szt.	13,000	
			4 <gaz - odcinek A - B>	szt.	4,000	
					RAZEM	36,000
39 d.3	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5 <odcinek A - B>	szt.	5,000	
			3 <odcinek C - D>	szt.	3,000	
					RAZEM	8,000
4	45233000-9		ODCINEK A-B			
4.1			Elementy ulic			
40 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			444 * 0,05 < ława krawężniki betonowe 15x30 proste>	m3	22,200	
			115 * 0,04 <ława betonowa pod oporniki 12x25 cm>	m3	4,600	
			243 * 0,04 <ława betonowa pod krawężniki 15x22 cm>	m3	9,720	
					RAZEM	36,520
41 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			23 * 0,06 <ława pod krawężniki łukowe>	m3	1,380	
					RAZEM	1,380
42 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			444 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste>	m	444,000	
					RAZEM	444,000
43 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			243 <krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm>	m	243,000	
					RAZEM	243,000
44 d.4.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m		
			23 <R7>	m	23,000	
					RAZEM	23,000
46 d.4.1	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			460	m	460,000	
					RAZEM	460,000
4.2			Podbudowy			
4.2.1			Jezdnia odcinek A-B			
47 d.4.2. 1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę - cały odcinek A-B	m2		
			1068 + 2 * 0,25 * 238,01 + 18 + 25 <jezdni szer. 4,5 m + opaska wzmocniona + zabruki>	m2	1 230,005	
			542 + 2 * 0,25 * (338,74 - 238,01) <jezdni szer. 5,0 m>	m2	592,365	
					RAZEM	1 822,370
48 d.4.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D- 04.05. 01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26 -75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 0+00,00 do hm 2+38,01 (grunt KR2/G4)	m2		
			1068 + 2 * 0,25 * 238,01 + 18 + 25 <jezdni szer. 4,5 m + opaska wzmocniona zabruki>	m2	1 230,005	
					RAZEM	1 230,005
49 d.4.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D- 04.05. 01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26 -75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 2+38,01 do hm 3+03,33 (grunt KR3/G4)	m2		
			(5 + 2 * 0,25) * (303,33 - 238,01) <jezdni szer. 5,0 m>	m2	359,260	
					RAZEM	359,260
50 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 0+00,00 do hm 2+38,01 (grunt KR2/G4)	m2		
			poz.48	m2	1 230,005	
					RAZEM	1 230,005
51 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm2+38,01 do hm 3+03,33 (grunt KR3/G4)	m2		
			poz.49	m2	359,260	
					RAZEM	359,260
52 d.4.2. 1	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D- 04.05. 01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 3+03,33 do hm 3+38,74 (KR3/G1)	m2		
			(5 + 2 * 0,25) * (338,74 - 303,33)	m2	194,755	
					RAZEM	194,755

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			1068 <jezdnia 4,5 m>	m2	1 068,000	
			542 <jezdnia 5,0 m>	m2	542,000	
					RAZEM	1 610,000
4.2.2			Opaska+chodnik			
54 d.4.2. 2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			342 <opaska>	m2	342,000	
			14 <chodnik przy ul. Topolowej>	m2	14,000	
					RAZEM	356,000
55 d.4.2. 2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	D- 04.04. 02	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	m2		
			poz.54	m2	356,000	
					RAZEM	356,000
4.2.3			Zjazdy indywidualne			
56 d.4.2. 3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			127	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
57 d.4.2. 3	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D- 04.05. 01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.56	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
58 d.4.2. 3	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.56	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
59 d.4.2. 3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.56	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
4.2.4			Zjazdy publiczne + odtworzenie nawierzchni			
60 d.4.2. 4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			231 <odtworzenie na działce nr 124 / 6>	m2	231,000	
			18 <zjazdy publiczne nr 17,18,19>	m2	18,000	
					RAZEM	249,000
61 d.4.2. 4	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D- 04.05. 01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.60	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
62 d.4.2. 4	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.60	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
63 d.4.2. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.60	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
4.3			Nawierzchnie			
4.3.1			Jezdnia odcinek A-B			
64 d.4.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 0+00,00 do hm 2+38,01	m2		
			1068	m2	1 068,000	
					RAZEM	1 068,000
65 d.4.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 2+38,01 do hm 3+38,74	m2		
			542	m2	542,000	
					RAZEM	542,000
4.3.2			Zabruk			
66 d.4.3. 2	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 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	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
4.3.3			Chodnik + opaska			
67 d.4.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			14 <chodnik przy ul. Topolowej> 342 + 18 <opaska>	m2 m2	14,000 360,000	
					RAZEM	374,000
4.3.4			Zjazdy indywidualne			
68 d.4.3. 4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.56	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
4.3.5			Zjazd publiczne+odtworzenie nawierzchni na działce nr 124/6			
69 d.4.3. 5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			231 <odtworzenie nawierzchni na działce nr 124 / 6> 18 <zjazdy 17,18,19>	m2 m2	231,000 18,000	
					RAZEM	249,000
4.4	45236000-0		ZIELEN			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	D- 09.01. 01	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczków	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
71 d.4.4	KNR 2-31 0202-03 0202-04	D- 09.01. 01	Opaska z otoczków 40/60mm, gr.5 cm	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
5	45233000-9		ODCINEK C-D			
5.1			Elementy ulic			
72 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			240 * 0,05 < ława krawężniki betonowe 15x30 proste>	m3	12,000	
			51 * 0,04 < ława betonowa pod oporniki 12x25 cm>	m3	2,040	
			104 * 0,04 < ława betonowa pod krawężniki 15x22 cm>	m3	4,160	
					RAZEM	18,200
73 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			(60 + 38) * 0,06 < ława pod krawężniki łukowe>	m3	5,880	
					RAZEM	5,880
74 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			240 - 60 < krawężniki betonowe 15x30 cm proste>	m	180,000	
					RAZEM	180,000
75 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			104 - 38 < krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm>	m	66,000	
					RAZEM	66,000
76 d.5.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
77 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	D- 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m		
			60 + 38 < R5 / R7 / R9 / R12>	m	98,000	
					RAZEM	98,000
78 d.5.1	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			248	m	248,000	
					RAZEM	248,000
79 d.5.1	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.05. 06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			23,50	m	23,500	
					RAZEM	23,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2			Podbudowy			
5.2.1			Jezdnia odcinek C-D (kostka)			
80 d.5.2. 1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+45,30	m2		
			$740 + 2 * 0,25 * (145,30 - 18,90) + 33$ <jezdnia szer. 5,5 m + zabruk>	m2	836,200	
					RAZEM	836,200
81 d.5.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D- 04.05. 01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 1+27,89 do hm 1+45,30 (grunt KR3/G4)	m2		
			$(5,5 + 2 * 0,25) * (145,30 - 127,89) + 33$ <jezdnia szer. 5,5 m + zabruk>	m2	137,460	
					RAZEM	137,460
82 d.5.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 1+27,89 do hm 1+45,30 (grunt KR3/G4)	m2		
			poz.81	m2	137,460	
					RAZEM	137,460
83 d.5.2. 1	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D- 04.05. 01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+27,89 (KR3/G1)	m2		
			$(5,5 + 2 * 0,25) * (127,89 - 18,90)$	m2	653,940	
					RAZEM	653,940
84 d.5.2. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			740 <jezdnia 5,5 m>	m2	740,000	
					RAZEM	740,000
5.2.2			Jezdnia - skrzyżowanie z ul. Welecką od hm 0+00,00 do hm 0+18,90			
85 d.5.2. 2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			136	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
86 d.5.2. 2	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D- 04.05. 01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			$poz.85 + 48 * 0,25$	m2	148,000	
					RAZEM	148,000
87 d.5.2. 2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.85	m2	136,000	
					RAZEM	136,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.87	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
89 d.5.2. 2	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-01 0110-02 analogia	D- 04.07. 01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.87	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
90 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.87	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
91 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.87	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
5.2.3			Opaska+chodnik			
92 d.5.2. 3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			114 <opaska>	m2	114,000	
			62 <chodnik przy ul. Weleckiej>	m2	62,000	
					RAZEM	176,000
93 d.5.2. 3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	D- 04.04. 02	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	m2		
			poz.92	m2	176,000	
					RAZEM	176,000
5.2.4			Zjazdy indywidualne			
94 d.5.2. 4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			65	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
95 d.5.2. 4	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D- 04.05. 01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+27,89 (KR1/G1)	m2		
			poz.94	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
96 d.5.2. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.94	m2	65,000	
					RAZEM	65,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.5			Zjazdy publiczne			
97 d.5.2. 5	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
98 d.5.2. 5	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D- 04.05. 01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek	m2		
			poz.97	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
99 d.5.2. 5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.97	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
5.3			Nawierzchnie			
5.3.1			Jezdnia odcinek C-D			
100 d.5.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 0+18,90 do hm 1+45,30	m2		
			740	m2	740,000	
					RAZEM	740,000
101 d.5.3. 1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			136	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
102 d.5.3. 1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.101	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
103 d.5.3. 1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.101	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
104 d.5.3. 1	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	D- 05.03. 05a	Warstwa ścierna SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.101	m2	136,000	
					RAZEM	136,000
105 d.5.3. 1	KNR 2-31 0315-05 analogia	D- 05.03. 05a	Uszczelnienie masą zalewowa szczelina sytyku nawierzchni w rejonie skrzyżowania i przy progu nr 3	m		
			24 <krawędź jezdni DK nr 10>	m	24,000	
					RAZEM	24,000
5.3.2			Zabruk			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.5.3. 2	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 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	m2		
			33	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
5.3.3			Chodnik + opaska			
107 d.5.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			114 <opaska>	m2	114,000	
					RAZEM	114,000
108 d.5.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			19 + 62 <chodnik>	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
5.3.4			Zjazdy indywidualne			
109 d.5.3. 4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			65	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
5.3.5			Zjazd publiczne			
110 d.5.3. 5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			231 <odtworzenie nawierzchni na działce nr 124 / 6> 18 <zjazdy 17,18,19>	m2 m2	231,000 18,000	
					RAZEM	249,000
5.4	45236000-0		ZIELEN			
111 d.5.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	D- 09.01. 01	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczków	m2		
			104	m2	104,000	
					RAZEM	104,000
112 d.5.4	KNR 2-31 0202-03 0202-04	D- 09.01. 01	Opaska z otoczków 40/60mm, gr.5 cm	m2		
			104	m2	104,000	
					RAZEM	104,000
113 d.5.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	D- 09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			52 * 0,1	m3	5,200	
					RAZEM	5,200
114 d.5.4	KNR 2-21 0401-02	D- 09.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			52	m2	52,000	
					RAZEM	52,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Ogrodzenia - montaż i przestawienie			
6.1			A - działka 923/4			
115 d.6.1	KNNR 2 1603-03 analogia	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5m, obsadzonych w cokole	m		
			3,1	m	3,100	
					RAZEM	3,100
6.2			B - działka 923/2			
116 d.6.2	KNP1706- 02.01 0706- 02.01 0706- 02.01 analiza indywidualna	D- 07.06. 01	Ogrodzenia betonowe - cokół + fundament pod słupy	m3		
			18,5 * 0,2 * 0,3 <cokół>	m3	1,110	
			7 * 0,3 * 0,3 * 0,7 <fundamety>	m3	0,441	
					RAZEM	1,551
117 d.6.2	KNNR 2 1603-03 analogia	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z prefabrykowanych elementów betonowych, (h=3 panele po 0,5 m, na słupkach h=2,2 m), obsadzonych w cokole = brama stalowa przesuwana szer. 5,0 m	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
6.3			C - działki: 270/10+271/1			
118 d.6.3	KNP1706- 02.01 0706- 02.01 0706- 02.01 analiza indywidualna	D- 07.06. 01	Ogrodzenia z siatki - cokół + fundament pod słupy	m3		
			(41,7 + 14,7 + 23,5 + 6 + 5) * 0,2 * 0,3 <cokół>	m3	5,454	
			40 * 0,3 * 0,3 * 0,7 <fundamety>	m3	2,520	
					RAZEM	7,974
119 d.6.3	KNNR 2 1603-03 analiza indywidualna	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.8 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole + 2 bramy: 5,0 m i 6,0 m	m		
			91	m	91,000	
					RAZEM	91,000
6.4			D - działka 270/3			
120 d.6.4	KNR 2-25 0308-01 analogia	D- 07.06. 01	Montaż wcześniej rozebranego ogrodzenia z siatki - przestawienie do nowej lokalizacji + 2 bramy dwuskrzydłowe	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
121 d.6.4	KNNR-W 2 W1503-03 analogia	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
6.5			E - działka 133/2			
122 d.6.5	KNNR 2 1603-03 analogia	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole + brama dwuskrzydłowa z kątowników w siatce	m		
			19,5	m	19,500	
					RAZEM	19,500
6.6			F - działka 125/1			
123 d.6.6	KNNR 2 1603-03 analogia	D- 07.06. 01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
7.1	45233221-4		Oznakowanie poziome			
124 d.7.1	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			22,5 * 0,12 <P - 7a>	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
7.2			Oznakowanie pionowe			
125 d.7.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
126 d.7.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
127 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
129 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
130 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
133 d.7.2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.3	45233290-8		Urządzenia BRD			
134 d.7.3	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D- 07.06. 02	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b (4 słupki+10 m łańcucha) 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze					
1.1		Roboty pomiarowe					
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	484,040	0,00	0,00
Razem dział: Roboty pomiarowe							0,00
1.2	45100000-8	Wycinka drzew i krzewów					
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	6,000	0,00	0,00
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	poz.2 = 6,000	0,00	0,00
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	6 * 5 = 30,000	0,00	0,00
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów							0,00
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe					
1.3.1		Ogrodzenia - zgodnie z Tabelą nr 9 PW					
1.3.1. 1		Ogrodzenie A (dz. nr 923/4)					
5 d.1.3. 1.1	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m	2,250	0,00	0,00
6 d.1.3. 1.1	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych betonowych prefabrykowanych wraz z cokołem betonowym 26-75 pojazdów na godzinę	m	2,350	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie A (dz. nr 923/4)							0,00
1.3.1. 2		Ogrodzenie B (dz. nr 923/2)					
7 d.1.3. 1.2	KNR-W 3 0301-01 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka ścian ogrodzenia z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	3,6 * 1,5 * 0,125 = 0,675	0,00	0,00
8 d.1.3. 1.2	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych betonowych prefabrykowanych wraz z cokołem betonowym 26-75 pojazdów na godzinę	m	10,700	0,00	0,00
9 d.1.3. 1.2	KNR-W 2- 02 1221-02 analogia	D-01.02.04	Demontaż stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2	m2	5,5 * 1,5 = 8,250	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie B (dz. nr 923/2)							0,00
1.3.1. 3		Ogrodzenie C (dz. nr 270/10 i 271/1)					
10 d.1.3. 1.3	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m	41,40 + 16,80 + 24 = 82,200	0,00	0,00
11 d.1.3. 1.3	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D - 01.02.04	Rozebranie cokołu z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3	poz.10 * 0,3 * 0,2 = 4,932	0,00	0,00
12 d.1.3. 1.3	KNR-W 2- 02 1221-04 analogia	D-01.02.04	Demontaż dwóch stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 każda	m2	5 * 1,5 + 6 * 1,5 = 16,500	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie C (dz. nr 270/10 i 271/1)							0,00
1.3.1. 4		Ogrodzenie D (dz. nr 270/3)					

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.1.3. 1.4	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m	17 + 23,85 = 40,850	0,00	0,00
14 d.1.3. 1.4	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupków żelbetowych przy skrzyżowaniu odcinka A-B i C-D	szt.	6,000	0,00	0,00
15 d.1.3. 1.4	KNR-W 2- 02 1221-04 analogia	D-01.02.04	Demontaż dwóch stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 każda	m2	8 * 1,5 + 6 * 1,5 = 21,000	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie D (dz. nr 270/3)							0,00
1.3.1. 5	Ogrodzenie E (dz. nr 133/2)						
16 d.1.3. 1.5	KNR 2-31 0818-04 z.o.2.13. 9902-01	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 26-75 pojazdów na godzinę	m	16,000	0,00	0,00
17 d.1.3. 1.5	KNR-W 2- 02 1221-03 analogia	D-01.02.04	Demontaż stalowej bramy 2-skrzydłowej rozwieranej o powierzchni do 6 m2	m2	3,5 * 1,5 = 5,250	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie E (dz. nr 133/2)							0,00
1.3.1. 6	Ogrodzenie F (dz. nr 125/1)						
18 d.1.3. 1.6	KNR 4-04 0303-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3	8,3 * 1,5 * 0,2 = 2,490	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie F (dz. nr 125/1)							0,00
Razem dział: Ogrodzenia - zgodnie z Tabelą nr 9 PW							0,00
1.3.2	Nawierzchnie i elementy drogowe						
19 d.1.3. 2	KNR AT-03 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m	43,000	0,00	0,00
20 d.1.3. 2	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 10	m	poz.19 = 43,000	0,00	0,00
21 d.1.3. 2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	98,900	0,00	0,00
22 d.1.3. 2	KNR 2-31 0801-07 z.o.2.13. 9902-01 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.21 = 98,900	0,00	0,00
23 d.1.3. 2	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 112,00 0	0,00	0,00
24 d.1.3. 2	KNR 2-31 0815-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	131,000	0,00	0,00
25 d.1.3. 2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000	0,00	0,00
26 d.1.3. 2	KNR 2-31 0811-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę - (przyjęto szacunkowo 80% materiału na odpad)	m2	497,000	0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.1.3. 2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	100,000	0,00	0,00
28 d.1.3. 2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	113,000	0,00	0,00
29 d.1.3. 2	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	D - 01.02.04	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki (szacunkowo 10 km)	t	645,252	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie i elementy drogowe							0,00
1.3.3	Oznakowanie i UBR						
30 d.1.3. 3	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	5,000	0,00	0,00
31 d.1.3. 3	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2,000	0,00	0,00
32 d.1.3. 3	KNR 2-31 0818-03 z.o.2.13. 9902-03	D - 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b 131-230 pojazdów na godzinę	m	9,000	0,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie i UBR							0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze							0,00
2	45111200-0	Roboty ziemne					
33 d.2	KNR 2-01 0218-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -70% robót	m3	1 285,82 3	0,00	0,00
34 d.2	KNR 2-01 0301-02	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -30% robót	m3	551,067	0,00	0,00
35 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm - w miejscu odtworzenia nawierzchni - działka nr 124/6 - 70% robót	m2	231 * 0,7 = 161,700	0,00	0,00
36 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08 analogia	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 54 cm - działka nr 124/6 - 30% robót	m2	231 * 0,3 = 69,300	0,00	0,00
37 d.2	Wycena zakładu utylizacji analiza indywidualna	D-02.00.01	Wywóz na miejsce utylizacji wraz z utylizacją (szacunkowo 10 km)	t	(1062 + 773,96) * 1,6 = 2 937,53 6	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne							0,00
3	45233000-9	Urządzenia obce					
38 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	36,000	0,00	0,00
39 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Urządzenia obce							0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4	45233000-9	ODCINEK A-B					
4.1		Elementy ulic					
40 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	36,520	0,00	0,00
41 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3	23 * 0,06 <ława pod krawężniki łukowe> = 1,380	0,00	0,00
42 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	444 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste> = 444,000	0,00	0,00
43 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	243 <krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm> = 243,000	0,00	0,00
44 d.4.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	115,000	0,00	0,00
45 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m	23 <R7> = 23,000	0,00	0,00
46 d.4.1	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m	460,000	0,00	0,00
Razem dział: Elementy ulic							0,00
4.2		Podbudowy					
4.2.1		Jezdnia odcinek A-B					
47 d.4.2. 1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę - cały odcinek A-B	m2	1 822,37 0	0,00	0,00
48 d.4.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 0+00,00 do hm 2+38,01 (grunt KR2/G4)	m2	1068 + 2 * 0,25 * 238,01 + 18 + 25 <jezdnia szer. 4,5 m + opaska wzmocniona_zabruki> = 1 230,00 5	0,00	0,00

Koszorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.4.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 2+38,01 do hm 3+03,33 (grunt KR3/G4)	m2	(5 + 2 * 0,25) * (303,33 - 238,01) <jezdni szer. 5,0 m> = 359,260	0,00	0,00
50 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 0+00,00 do hm 2+38,01 (grunt KR2/G4)	m2	poz.48 = 1 230,00 5	0,00	0,00
51 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm2+38,01 do hm 3+03,33 (grunt KR3/G4)	m2	poz.49 = 359,260	0,00	0,00
52 d.4.2. 1	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 3+03,33 do hm 3+38,74 (KR3/G1)	m2	(5 + 2 * 0,25) * (338,74 - 303,33) = 194,755	0,00	0,00
53 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 610,00 0	0,00	0,00
Razem dział: Jezdnia odcinek A-B							0,00
4.2.2	Opaska+chodnik						
54 d.4.2. 2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	356,000	0,00	0,00
55 d.4.2. 2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	D-04.04.02	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	m2	poz.54 = 356,000	0,00	0,00
Razem dział: Opaska+chodnik							0,00
4.2.3	Zjazdy indywidualne						
56 d.4.2. 3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	127,000	0,00	0,00
57 d.4.2. 3	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.56 = 127,000	0,00	0,00
58 d.4.2. 3	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.56 = 127,000	0,00	0,00
59 d.4.2. 3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.56 = 127,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy indywidualne							0,00
4.2.4	Zjazdy publiczne + odtworzenie nawierzchni						

Kosztyorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.4.2. 4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	249,000	0,00	0,00
61 d.4.2. 4	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.60 = 249,000	0,00	0,00
62 d.4.2. 4	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.60 = 249,000	0,00	0,00
63 d.4.2. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.60 = 249,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy publiczne + odtworzenie nawierzchni							0,00
Razem dział: Podbudowy							0,00
4.3	Nawierzchnie						
4.3.1	Jezdnia odcinek A-B						
64 d.4.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 0+00,00 do hm 2+38,01	m2	1 068,00 0	0,00	0,00
65 d.4.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 2+38,01 do hm 3+38,74	m2	542,000	0,00	0,00
Razem dział: Jezdnia odcinek A-B							0,00
4.3.2	Zabruk						
66 d.4.3. 2	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.01	Nawierzchnia zabruku z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2	25,000	0,00	0,00
Razem dział: Zabruk							0,00
4.3.3	Chodnik + opaska						
67 d.4.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	374,000	0,00	0,00
Razem dział: Chodnik + opaska							0,00
4.3.4	Zjazdy indywidualne						
68 d.4.3. 4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.56 = 127,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy indywidualne							0,00
4.3.5	Zjazd publiczne+odtworzenie nawierzchni na działce nr 124/6						
69 d.4.3. 5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	249,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazd publiczne+odtworzenie nawierzchni na działce nr 124/6							0,00
Razem dział: Nawierzchnie							0,00
4.4	45236000-0	ZIELEN					
70 d.4.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	D-09.01.01	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczków	m2	140,000	0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.4.4	KNR 2-31 0202-03 0202-04	D-09.01.01	Opaska z otoczków 40/60mm, gr.5 cm	m2	140,000	0,00	0,00
Razem dział: ZIELEN							0,00
Razem dział: ODCINEK A-B							0,00
5	45233000-9	ODCINEK C-D					
5.1		Elementy ulic					
72 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	18,200	0,00	0,00
73 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3	(60 + 38) * 0,06 <ława pod krawężniki łukowe> = 5,880	0,00	0,00
74 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	240 - 60 <krawężniki betonowe 15x30 cm proste> = 180,000	0,00	0,00
75 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	104 - 38<krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm> = 66,000	0,00	0,00
76 d.5.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	51,000	0,00	0,00
77 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m	m	60 + 38 <R5 / R7 / R9 / R12> = 98,000	0,00	0,00
78 d.5.1	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m	248,000	0,00	0,00
79 d.5.1	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę	m	23,500	0,00	0,00
Razem dział: Elementy ulic							0,00
5.2		Podbudowy					
5.2.1		Jezdnia odcinek C-D (kostka)					

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
80 d.5.2. 1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+45,30	m2	740 + 2 * 0,25 * (145,30 - 18,90) + 33 <jezdnia szer. 5,5 m + zabruk> = 836,200	0,00	0,00
81 d.5.2. 1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi C0,4/0,5<=2,0 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 1+27,89 do hm 1+45,30 (grunt KR3/G4)	m2	(5,5 + 2 * 0,25) * (145,30 - 127,89) + 33 <jezdnia szer. 5,5 m + zabruk> = 137,460	0,00	0,00
82 d.5.2. 1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 0114-02	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm 26-75 pojazdów na godzinę odcinek od hm 1+27,89 do hm 1+45,30 (grunt KR3/G4)	m2	poz.81 = 137,460	0,00	0,00
83 d.5.2. 1	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+27,89 (KR3/G1)	m2	(5,5 + 2 * 0,25) * (127,89 - 18,90) = 653,940	0,00	0,00
84 d.5.2. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	740 <jezdnia 5,5 m> = 740,000	0,00	0,00
Razem dział: Jezdnia odcinek C-D (kostka)							0,00
5.2.2	Jezdnia - skrzyżowanie z ul. Welecką od hm 0+00,00 do hm 0+18,90						
85 d.5.2. 2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	136,000	0,00	0,00
86 d.5.2. 2	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.85 + 48 * 0,25 = 148,000	0,00	0,00
87 d.5.2. 2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.85 = 136,000	0,00	0,00
88 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.87 = 136,000	0,00	0,00
89 d.5.2. 2	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-01 0110-02 analogia	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.87 = 136,000	0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
90 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.87 = 136,000	0,00	0,00
91 d.5.2. 2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.87 = 136,000	0,00	0,00
Razem dział: Jezdnia - skrzyżowanie z ul. Welecką od hm 0+00,00 do hm 0+18,90							0,00
5.2.3	Opaska+chodnik						
92 d.5.2. 3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	176,000	0,00	0,00
93 d.5.2. 3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 analogia	D-04.04.02	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	m2	poz.92 = 176,000	0,00	0,00
Razem dział: Opaska+chodnik							0,00
5.2.4	Zjazdy indywidualne						
94 d.5.2. 4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	65,000	0,00	0,00
95 d.5.2. 4	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa-grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek od hm 0+18,90 do hm 1+27,89 (KR1/G1)	m2	poz.94 = 65,000	0,00	0,00
96 d.5.2. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.94 = 65,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy indywidualne							0,00
5.2.5	Zjazdy publiczne						
97 d.5.2. 5	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	95,000	0,00	0,00
98 d.5.2. 5	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem C3/4<=6,0 MPa-grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - odcinek	m2	poz.97 = 95,000	0,00	0,00
99 d.5.2. 5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.97 = 95,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy publiczne							0,00
Razem dział: Podbudowy							0,00
5.3	Nawierzchnie						
5.3.1	Jezdnia odcinek C-D						
100 d.5.3. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - od hm 0+18,90 do hm 1+45,30	m2	740,000	0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
101 d.5.3. 1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	136,000	0,00	0,00
102 d.5.3. 1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.101 = 136,000	0,00	0,00
103 d.5.3. 1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.101 = 136,000	0,00	0,00
104 d.5.3. 1	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	poz.101 = 136,000	0,00	0,00
105 d.5.3. 1	KNR 2-31 0315-05 analogia	D-05.03.05a	Uszczelnienie masą zalewową szczeliną sytyku nawierzchni w rejonie skrzyżowania i przy progu nr 3	m	24 <krawędź jezdni DK nr 10> = 24,000	0,00	0,00
Razem dział: Jezdnia odcinek C-D							0,00
5.3.2	Zabruk						
106 d.5.3. 2	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.01	Nawierzchnia zabruku z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2	33,000	0,00	0,00
Razem dział: Zabruk							0,00
5.3.3	Chodnik + opaska						
107 d.5.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	114 <opaska > = 114,000	0,00	0,00
108 d.5.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	19 + 62 <chodnik > = 81,000	0,00	0,00
Razem dział: Chodnik + opaska							0,00
5.3.4	Zjazdy indywidualne						
109 d.5.3. 4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	65,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazdy indywidualne							0,00
5.3.5	Zjazd publiczne						
110 d.5.3. 5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2	249,000	0,00	0,00
Razem dział: Zjazd publiczne							0,00
Razem dział: Nawierzchnie							0,00
5.4	45236000-0	ZIELEN					
111 d.5.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	D-09.01.01	Ułożenie tkaniny ogrodniczej pod warstwą z otoczków	m2	104,000	0,00	0,00
112 d.5.4	KNR 2-31 0202-03 0202-04	D-09.01.01	Opaska z otoczków 40/60mm, gr.5 cm	m2	104,000	0,00	0,00

Kosztyorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
113 d.5.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	52 * 0,1 = 5,200	0,00	0,00
114 d.5.4	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	52,000	0,00	0,00
Razem dział: ZIELEN							0,00
Razem dział: ODCINEK C-D							0,00
6	Ogrodzenia - montaż i przestawienie						
6.1	A - działka 923/4						
115 d.6.1	KNNR 2 1603-03 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5m, obsadzonych w cokole	m	3,100	0,00	0,00
Razem dział: A - działka 923/4							0,00
6.2	B - działka 923/2						
116 d.6.2	KNP1706- 02.01 0706 -02.01 0706-02.01 analiza indywidualna	D-07.06.01	Ogrodzenia betonowe - cokół + fundament pod słupy	m3	1,551	0,00	0,00
117 d.6.2	KNNR 2 1603-03 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie z prefabrykowanych elementów betonowych, (h=3 panele po 0,5 m, na słupkach h=2,2 m), obsadzonych w cokole = brama stalowa przesuwana szer. 5,0 m	m	18,500	0,00	0,00
Razem dział: B - działka 923/2							0,00
6.3	C - działki: 270/10+271/1						
118 d.6.3	KNP1706- 02.01 0706 -02.01 0706-02.01 analiza indywidualna	D-07.06.01	Ogrodzenia z siatki - cokół + fundament pod słupy	m3	7,974	0,00	0,00
119 d.6.3	KNNR 2 1603-03 analiza indywidualna	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.8 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole + 2 bramy: 5,0 m i 6,0 m	m	91,000	0,00	0,00
Razem dział: C - działki: 270/10+271/1							0,00
6.4	D - działka 270/3						
120 d.6.4	KNR 2-25 0308-01 analogia	D-07.06.01	Montaż wcześniej rozebranego ogrodzenia z siatki - przestawienie do nowej lokalizacji + 2 bramy dwuskrzydłowe	m	17,000	0,00	0,00
121 d.6.4	KNNR-W 2 W1503-03 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m	24,000	0,00	0,00
Razem dział: D - działka 270/3							0,00
6.5	E - działka 133/2						
122 d.6.5	KNNR 2 1603-03 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole + brama dwuskrzydłowa z kątowników w siatce	m	19,500	0,00	0,00
Razem dział: E - działka 133/2							0,00
6.6	F - działka 125/1						
123 d.6.6	KNNR 2 1603-03 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0m, obsadzonych w cokole	m	6,000	0,00	0,00
Razem dział: F - działka 125/1							0,00
Razem dział: Ogrodzenia - montaż i przestawienie							0,00

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD				
7.1	45233221-4		Oznakowanie poziome				
124 d.7.1	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 26-75 pojazdów na godzinę	m2	22,5 * 0,12 <P - 7a> = 2,700	0,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie poziome							0,00
7.2			Oznakowanie pionowe				
125 d.7.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4,000	0,00	0,00
126 d.7.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	5,000	0,00	0,00
127 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1,000	0,00	0,00
128 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2,000	0,00	0,00
129 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4,000	0,00	0,00
130 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1,000	0,00	0,00
131 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1,000	0,00	0,00
132 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4,000	0,00	0,00
133 d.7.2	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie pionowe							0,00
7.3	45233290-8		Urządzenia BRD				
134 d.7.3	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-07.06.02	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b (4 słupki+10 m łańcucha) 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Urządzenia BRD							0,00
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD							0,00
Kosztorys netto							0,00
VAT 23%							0,00
Kosztorys brutto							0,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	12 110,2637	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4230	0,00	0,00
2	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	45,5181	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15,0640	0,00	0,00
4	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,8187	0,00	0,00
5	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22,5257	0,00	0,00
6	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	250,0356	0,00	0,00
7	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3,4408	0,00	0,00
8	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	51,4058	0,00	0,00
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18,5957	0,00	0,00
10	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,6720	0,00	0,00
11	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	43,4917	0,00	0,00
12	środek transportowy	m-g	1,9875	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	0,0664	0,00	0,00
14	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,1800	0,00	0,00
15	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5,4400	0,00	0,00
16	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	94,8976	0,00	0,00
17	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,6303	0,00	0,00
18	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,0600	0,00	0,00
19	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1800	0,00	0,00
20	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	187,3628	0,00	0,00
21	wibrator powierzchniowy	m-g	469,1700	0,00	0,00
22	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	51,4058	0,00	0,00
23	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	4,3992	0,00	0,00
24	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	19,6676	0,00	0,00
25	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3,4408	0,00	0,00
26	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,4624	0,00	0,00
27	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	9,8040	0,00	0,00
28	piła do cięcia kostki	m-g	90,2250	0,00	0,00
29	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	680,0578	0,00	0,00
30	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	0,0664	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	kg	7,3440	0,0000	7,3440	0,00	0,00
2	asfalt drogowy D200	kg	208,0800	0,0000	208,0800	0,00	0,00
3	łańcuch	m	14,4000	0,0000	14,4000	0,00	0,00
4	słupki z rur stalowych długości min.3,6 m	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
5	słupki z rur stalowych długości 2,4 m	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
6	słupki z rur stalowych	szt.	10,3992	0,0000	10,3992	0,00	0,00
7	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,9671	0,0000	1,9671	0,00	0,00
8	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,0800	0,0000	3,0800	0,00	0,00
9	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego - z rozbiórki	m2	37,4400	37,4400	0,0000	0,00	0,00
10	szpilki z prętów stalowych	szt.	18,3000	0,0000	18,3000	0,00	0,00
11	tablice znaków drogowych B-5	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
12	tablice znaków drogowych B-43/B-44	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
13	tablice znaków drogowych C-9/C-10	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
14	tablice znaków drogowych T-4a	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
15	tablice znaków drogowych F-5	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
16	tablice znaków drogowych "nie dotyczy..."	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
17	tablice znaków drogowych U-6c/U-6d	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
18	smoła drogowa stabilizowana	kg	1 735,0425	0,0000	1 735,0425	0,00	0,00
19	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	170,5284	0,0000	170,5284	0,00	0,00
20	miał kamienny	t	7,6076	0,0000	7,6076	0,00	0,00
21	łuczeń kamienny niesortowany	t	1 479,3832	0,0000	1 479,3832	0,00	0,00
22	piasek	m3	563,2449	0,0000	563,2449	0,00	0,00
23	pospółka	m3	601,4798	0,0000	601,4798	0,00	0,00
24	kostka kamienna nieregularna 16 cm (15/17 cm)	t	23,2000	0,0000	23,2000	0,00	0,00
25	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	103,4035	0,0000	103,4035	0,00	0,00
26	nasiona traw	kg	1,0400	0,0000	1,0400	0,00	0,00
27	SMA 11	t	13,8720	0,0000	13,8720	0,00	0,00
28	AC22P 50/70	t	22,2496	0,0000	22,2496	0,00	0,00
29	AC16W 50/70	t	16,5648	0,0000	16,5648	0,00	0,00
30	Istniejące ogrodzenie z siatki z rozbiórki + bramy	m	17,0000	17,0000	0,0000	0,00	0,00
31	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	722,1600	0,0000	722,1600	0,00	0,00
32	kostka brukowa betonowa 8 cm szara 10x20 cm	m2	4,7470	0,0000	4,7470	0,00	0,00
33	kostka brukowa 8 cm szara typu cegła	m2	583,2250	0,0000	583,2250	0,00	0,00
34	kostka brukowa 8 cm szara typu behaton	m2	1 605,1500	0,0000	1 605,1500	0,00	0,00
35	kostka brukowa 10 cm szara typu behaton bezfazowa	m2	1 314,0500	0,0000	1 314,0500	0,00	0,00
36	kostka brukowa 8 cm grafitowa typu cegła	m2	196,8000	0,0000	196,8000	0,00	0,00
37	oporniki betonowe 12x25 cm	m	169,3200	0,0000	169,3200	0,00	0,00
38	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	636,4800	0,0000	636,4800	0,00	0,00
39	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	315,1800	0,0000	315,1800	0,00	0,00
40	krawężniki drogowe betonowe łukowe 15x30 cm	szt	160,9300	0,0000	160,9300	0,00	0,00
41	masa asfaltowa zalewowa	kg	48,0000	0,0000	48,0000	0,00	0,00
42	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	85,5137	0,0000	85,5137	0,00	0,00
43	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,0520	0,0000	5,0520	0,00	0,00
44	zaprawa cementowa M15	m3	0,0470	0,0000	0,0470	0,00	0,00
45	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	8,5050	0,0000	8,5050	0,00	0,00
46	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,0810	0,0000	0,0810	0,00	0,00
47	mikrokulki odblaskowe	kg	0,9450	0,0000	0,9450	0,00	0,00
48	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0573	0,0000	0,0573	0,00	0,00
49	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	3,0729	0,0000	3,0729	0,00	0,00
50	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0349	0,0000	0,0349	0,00	0,00
51	krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,6297	0,0000	1,6297	0,00	0,00
52	tkanina ogrodnicza	m2	258,6400	0,0000	258,6400	0,00	0,00
53	woda	m3	394,5522	0,0000	394,5522	0,00	0,00
54	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0503	0,0000	0,0503	0,00	0,00
55	gruz do utylizacji	t	645,2520	0,0000	645,2520	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
56	grunt do utylizacji	t	2 937,5360	0,0000	2 937,5360	0,00	0,00
57	ziemia urodzajna	m3	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
58	Odcinek ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych - E	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
59	Kompletne ogrodzenie z siatki stalowej h=1,80 m na słupkach stalowych +2 bramy szer. 6,0m (przesuwana) i szer. 5,0 m (dwuskrzydłowa) - C	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	Odcinek ogrodzenie z prefabrykatów betonowych na słupkach betonowych + brama przesuwana - B	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
61	Odcinek ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych - A	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
62	Odcinek ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych - F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
63	słupek U-12b	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
64	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
65	otoczaki 40/60 mm	t	14,6400	0,0000	14,6400	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**