
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: **„Budowa ul. Karczunek w Kielcach”**

ADRES INWESTYCJI: al. Karczunek, msc. Kielce, gm. Kielce, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Kielce - MZD Kielce

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Prendowskiej 7 25-395 Kielce

BRANŻE: Branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża drogowa

mgr inż. Anna Świdarska-Łakomiec



DATA OPRACOWANIA: 05.2024

Przedmiar robót został odczytany z programu komputerowego (m, m2, szt.) lub skalkulowany w poszczególnych pozycjach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45100000-8	Roboty pomiarowe	1	2
2	45100000-8	Roboty przygotowawcze	3	14
3	45100000-8	Roboty rozbiórkowe	15	25
4	45233120-6	Roboty ziemne	26	28
5	44132000-4	Odwodnienie CPV 44132000-4	29	35
6	45233120-6	Konstrukcje nawierzchni	36	62
6.1	45233120-6	Dolne warstwy jezdni KONSTRUKCJA NR K1.1; K1.2; K2 i K5 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1	36	38
6.2	45233120-6	KONSTRUKCJA NR K1.1 i K1.2 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1	39	43
6.3	45233120-6	KONSTRUKCJA NR K2 Konstrukcja wyniesionej jezdni (kostka dwuteowa, kolor SZARY) KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja wysp dzielących (kostka prostokątna, kolor CZERWONY)	44	48
6.4	45233120-6	KONSTRUKCJA NR K3 Konstrukcja miejsc postojowych dla samochodów osobowych z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY i SZARY)	49	52
6.5	45233120-6	KONSTRUKCJA NR K4 Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY)	53	56
6.6	45233120-6	KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja chodnika(kostka prostokątna bezfazowa kolor SZARY)	57	61
6.7	45233200-1	Konstrukcja nr K6 Pobocza	62	62
7	45233200-1	Krawężniki, obrzeża	63	70
8	45233290-8	PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych	71	76
9	45233120-6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	77	79
10	45233290-8	OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni	80	82
11	45233120-6	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/ Roboty w zakresie budowy dróg	83	83
12	45200000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	84	89
12.1	45236000-0	Plantowanie i humusowanie (Trawniki)	84	85
12.2	45100000-8	NASADZENIA	86	89

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych	km		
d.1	1.12	0,620	km	0,62	
				RAZEM	0,62
2	D.01.01.0	Regulacja wysokościowa reperów	szt.		
d.1	1.12	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty przygotowawcze			
3	D.01.02.0	Zabezpieczenie drzew i pojedynczych krzewów na czas budowy	szt		
d.2	1a	32	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
4	D.07.06.0	Zabezpieczenie brzegów rzeki Silnica płotkami herpetologicznymi zgodnie z wydaną Decyzją Środowiskową na długości 100m od rzeki w obie strony	m		
d.2	0	400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników (zakrzewień)	m2		
d.2		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
10	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 25 km	mp		
d.2		3,78	mp	3,78	
				RAZEM	3,78
11	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 25 km	mp		
d.2		8,20	mp	8,20	
				RAZEM	8,20
12	D-01.02.01	Wartość drewna pozyskanego w trakcie wycinki	mp		
d.2		- 6,62	mp	-6,62	
				RAZEM	-6,62
13	D.01.02.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm	m2		
d.2	2	520	m2	520,00	
				RAZEM	520,00
14	D.01.02.0	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3		
d.2	2	poz.13 * 0,20 - poz.85 * 0,10	m3	28,00	
				RAZEM	28,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty rozbiórkowe			
15	D.01.02.0 d.3.4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2		
		2655	m2	2655,00	
				RAZEM	2655,00
16	D- d.3.01.02.04	Rozberanie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2		
		617	m2	617,00	
				RAZEM	617,00
17	D- d.3.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
18	D.01.02.0 d.3.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
19	D.01.02.0 d.3.4	Rozebranie płyt betonowych sześciokątnych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m2		
		45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
20	D.01.02.0 d.3.4	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
21	D.01.02.0 d.3.4	Rozebranie krawężników na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
22	D.01.02.0 d.3.4	Rozebranie ogrodzenia z siatki w kątownikach i słupków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km i utylizacją	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
23	D.01.02.0 d.3.4	Rozebranie przepustów rurowych (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
24	D- d.3.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń murowanych i betonowych	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
25	D.01.02.0 d.3.4	Rozbiórka konstrukcji betonowych (zbrojonych i niezbrojonych)- ścianki czołowe i ławy betonowe, cokół ogrodzenia (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją)	m3		
		15,8 + 5,6 + 85 * 0,4 * 0,5	m3	38,40	
				RAZEM	38,40
4		Roboty ziemne			
26	D d.4.02.00.00 D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z wywozem nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych (do 25km)	m3		
		4870,91	m3	4 870,91	
				RAZEM	4 870,91
27	D.02.00.0 d.4.0 D.02.03.0 1	Nasypy z materiału przydatnego do wbudowania w nasyp (kat.gr.I-II)	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4709,42	m3	4 709,42	
				RAZEM	4 709,42
28 d.40	D.02.00.0 D.02.01.0 1B	Wymiana gruntu antropologicznego na całej miąższości warstwy (średnio 0,75m) na nasyp z gruntu dowiezonego, przydatnego wg. PN-S-02205 pkt 2.8 i o współczynniku różnoziarnistości $U \geq 5$ - w KM od 0+063,54 do KM ok. 0+150 - od KM ok 0+410 do KM ok. 0+615)	m3		
		4709,42	m3	4 709,42	
				RAZEM	4 709,42
5		Odwodnienie CPV 44132000-4			
29 d.5	D- 08.05.01	Ława betonowa pod ściek C8/10 (szerokość 30cm, grubość 10cm)	m3		
		0,03 * 80	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
30 d.5	D- 08.05.01	Ściek betonowych mulda -ściek typu mulda 30x50x8cm- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 5cm	mb		
		80	mb	80,00	
				RAZEM	80,00
31 d.5	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza pod przepustami z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0÷31,5) - o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m2		
		76,5	m2	76,50	
				RAZEM	76,50
32 d.5	D- 03.01.03 a	Podsypka wpierająca piaskowa pod przepustami z zagęszczeniem - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		26	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
33 d.5	D- 03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami i miejscami postojowymi- PEHD o śr. 2x100 cm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
34 d.5	D- 03.01.03 a	Wykonanie zasyпки (nasyp z gruntu dowiezonego, przydatnego wg. PN-S-02205 pkt 2.8 i o współczynniku różnoziarnistości $U \geq 5$) wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		212	m3	212,00	
				RAZEM	212,00
35 d.5	D- 03.01.03 a	Umocnienie wlotów, wylotów przepustów, skarp i dna rowu brukiem kamiennym 8/10 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 10cm	m3		
		30 * 5,6 * 0,1	m3	16,80	
				RAZEM	16,80
6		Konstrukcje nawierzchni			
6.1		Dolne warstwy jezdni KONSTRUKCJA NR K1.1; K1.2; K2 i K5 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1			
36 d.6.1	D.04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3540	m2	3 540,00	
				RAZEM	3 540,00
37 d.6.1	D.04.05.0 1a	Warstwa mrozochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 $\leq 4,0$ MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3540	m2	3 540,00	
				RAZEM	3 540,00
38 d.6.1	D.04.05.0 1a	Warstwa mrozochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 $\leq 4,0$ MPa - grubość po zagęszczeniu 21 cm Konstrukcja K1.2 w KM od około 0+150 do około 0+410 - dodatkowa warstwa ze względu na grunt G4	m2		
		1430	m2	1 430,00	
				RAZEM	1 430,00
6.2		KONSTRUKCJA NR K1.1 i K1.2 Konstrukcja jezdni dróg - ruch KR1			
39 d.6.2	D.04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 MN 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3475	m2	3 475,00	
				RAZEM	3 475,00
40	D- d.6.2	04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		3475	m2	3 475,00	
				RAZEM	3 475,00
41	D.05.03.0 d.6.2	5b Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		3475	m2	3 475,00	
				RAZEM	3 475,00
42	D- d.6.2	04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3475	m2	3 475,00	
				RAZEM	3 475,00
43	D.05.03.0 d.6.2	5a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4cm	m2		
		3475	m2	3 475,00	
				RAZEM	3 475,00
6.3		KONSTRUKCJA NR K2 Konstrukcja wyniesionej jezdni (kostka dwuteowa, kolor SZARY) KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja wysp dzielących (kostka prostokątna, kolor CZERWONY)			
44	D- d.6.3	04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (dla konstrukcji K2 i K5)	m2		
		520 + 50	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
45	D- d.6.3	04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - 2 warstwy po 14cm o grubości po zagęszczeniu 28 cm (dla konstrukcji K5)	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
46	D.04.06.0 d.6.3	1 Warstwa podbudowy betonowej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C12/15 - gr.15cm (dla konstrukcji K2)	m2		
		520	m2	520,00	
				RAZEM	520,00
47	D.08.02.0 d.6.3	2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej dwuteowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (dla konstrukcji K2)	m2		
		520	m2	520,00	
				RAZEM	520,00
48	D.08.02.0 d.6.3	2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej czerwonej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (dla konstrukcji K5)	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
6.4		KONSTRUKCJA NR K3 Konstrukcja miejsc postojowych dla samochodów osobowych z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY i SZARY)			
49	D.04.01.0 d.6.4	1 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
50	D.04.05.0 d.6.4	1a Warstwa mrozochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	D- d.6.4	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m2	
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
52	D.08.02.0 d.6.4	2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej dwuteowej fazowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr min. 3cm	m2	
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
6.5		KONSTRUKCJA NR K4 Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej dwuteowej (kolor GRAFITOWY)			
53	D.04.01.0 d.6.5	1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		820	m2	820,00	
				RAZEM	820,00
54	D.04.05.0 d.6.5	1a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		820	m2	820,00	
				RAZEM	820,00
55	D- d.6.5	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		820	m2	820,00	
				RAZEM	820,00
56	D.08.02.0 d.6.5	2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej dwuteowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m2	
		820	m2	820,00	
				RAZEM	820,00
6.6		KONSTRUKCJA NR K5 Konstrukcja chodnika(kostka prostokątna bezzfazowa kolor SZARY)			
57	D.04.01.0 d.6.6	1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		1399,6	m2	1 399,60	
				RAZEM	1 399,60
58	D.04.05.0 d.6.6	1a	Warstwa mrozoochronna mieszanka CBGM 0/31,5 C1,5/2 <=4,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		1399,6	m2	1 399,60	
				RAZEM	1 399,60
59	D- d.6.6	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		1399,6	m2	1 399,60	
				RAZEM	1 399,60
60	D.08.02.0 d.6.6	2a	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych (guzkowych i ryflowanych) 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (w rejonach przejścia dla pieszych) w ramach zadania przewidziane jest wykonanie: - płyt białych ryflowanych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 3,2m2 - płyt żółtych guzkowych o wymiarach 40x40x8cm w ilości 6,4 m2	m2	
		9,6	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
61	D.08.02.0 d.6.6	2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezzfazowej szarej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m2	
		1390	m2	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
6.7		Konstrukcja nr K6 Pobocza			
62	D- d.6.7	05.01.04 a	Pobocze z warstwy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu śr 20 cm	m2	
		72	m2	72,00	
				RAZEM	72,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Krawężniki, obrzeża			
63	D.08.01.0 d.7 1b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m		
		1020	m	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
64	D.08.01.0 d.7 1b	Krawężniki betonowe skośne 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (połączenie krawężnika najazdowego i typowego)	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
65	D.08.01.0 d.7 1b	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (początek i zakończenie na wyniesionych jezdniach)	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
66	D.08.01.0 d.7 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm (na zjazdach i miejscach postojowych)	m		
		269	m	269,00	
				RAZEM	269,00
67	D.08.03.0 d.7 1a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m		
		1835	m	1 835,00	
				RAZEM	1 835,00
68	D.08.03.0 d.7 1a	Palisady betonowe o wymiarach 12x18x80cm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
69	D.08.01.0 d.7 1b D.08.01.0 1	Ława grubości 15cm pod krawężniki betonowe z oporem oraz ława grubości 10cm obrzeże betonowe (beton C12/15)	m3		
		$(\text{poz.63} + \text{poz.64} + \text{poz.66} + \text{poz.65}) * ((0,3 * 0,35) - (0,15 * 0,15)) + (\text{poz.67}) * ((0,22 * 0,25) - (0,12 * 0,12))$	m3	188,35	
				RAZEM	188,35
70	D- d.7 08.01.01	Ława pod palisady z oporem (beton C20/25)	m3		
		poz.68 * 0,11	m3	2,31	
				RAZEM	2,31
8		PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych			
71	D.08.01.0 d.8 1b	Ława z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x30cm	m3		
		$13 * 0,3 * 0,3 * 0,3$	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
72	D.07.02.0 d.8 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
73	D.07.02.0 d.8 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
74	D.07.02.0 d.8 1	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
75	D.07.06.0 d.8 2	Słupek przeszkodowy U-5a+C-9 (słupek+pylon+tablica znaku)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
76	D.07.06.0 d.8 2	Słupek U-12c	szt.		
		15	szt.	15,00	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
77 d.9	D - 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
78 d.9	D - 07.06.02	Poręcz przy pochylni wraz z fundamentem	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
79 d.9	D - 07.06.02	Poręcz przy pochylni wraz z fundamentem (ze szczebelkami)	m		
		205	m	205,00	
				RAZEM	205,00
10		OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni			
80 d.10	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2		
		60,5	m2	60,50	
				RAZEM	60,50
81 d.10	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe niebieskie)	m2		
		3,6 * 5	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
82 d.10	D - 07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt		
		54	szt	54,00	
				RAZEM	54,00
11		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/ Roboty w zakresie budowy dróg			
83 d.11	D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
12.1		Plantowanie i humusowanie (Trawniki)			
84 d.12.1	D.06.01.0 1b	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		760	m2	760,00	
				RAZEM	760,00
85 d.12.1	D.06.01.0 1b	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		760	m2	760,00	
				RAZEM	760,00
12.2		NASADZENIA			
86 d.12.2	D- 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, grunt kategorii III Jarzab pospolity (lokalizacja na planie sytuacyjnym) obwód pnia 16-18cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
87 d.12.2	D- 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, grunt kategorii III Olsza czarna (lokalizacja na planie sytuacyjnym) obwód pnia 16-18cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
88 d.12.2	D- 09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,3x0,3-m, wysokość rośliny 40-60cm grunt kategorii III Tawuła szara "Grifsheim" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.		
		488	szt.	488,00	
				RAZEM	488,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.12.2	D- 09.01.01	Sadzenie krzewów, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi·0,3x0,3·m, wysokość rośliny 30-40cm grunt kategorii III Pieciornik krzewiasty "Daydown" (lokalizacja na planie sytuacyjnym)	szt.		
		750	szt.	750,00	
				RAZEM	750,00