

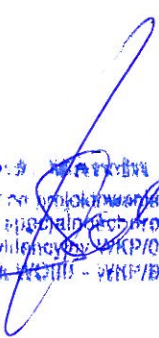
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Cichej w Ostrzeszowie wraz z drogą gminną w miejscowości Rojów
ADRES INWESTYCJI : Powiat Ostrzeszowski, gm. Ostrzeszów, m. Rojów, droga gminna.
INWESTOR : Miasto i Gmina Ostrzeszów
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31
WYKONAWCA ROBÓT : 63-500 Ostrzeszów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kasałka
DATA OPRACOWANIA : 11 wrzesień 2017

Sporządził:


mgr inż. Marcin Kasałka
Inżynier ds. projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Dokumentacja WKP/0305/POCD/17
Ochotnica - WKP/BO/1436/03

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	1	13
1.1	Roboty ziemne - wykop	1	4
1.2	Elementy sieci	5	11
1.3	Roboty ziemne - zasypka	12	13
2	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg	14	78
2.1	Roboty rozbiórkowe, wycinka drzew	14	23
2.2	Roboty ziemne	24	26
2.3	Przebudowa przepustu	27	32
2.4	Krawężnik	33	36
2.5	Jezdnia bitumiczna	37	48
2.6	Parking	49	52
2.7	Skrzyżowania i zjazdy z kostki betonowej	53	56
2.8	Ścieżka rowerowa	57	64
2.9	Chodnik	65	68
2.10	Pobocza	69	69
2.11	Zieleń	70	71
2.12	Oznakowanie poziome i pionowe	72	77
2.13	Obsługa geodezyjna	78	78

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1			Roboty ziemne - wykop			
1 D- d.1. 01.01. 1 01	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m			
		545	m		545.00	
2 D-02- d.1. 01-01 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiemnymi - odcinek st08-st13	m ³		RAZEM	545.00
	st00-st01	49.8*(2.45+2.45)/2*1.2	m ³		146.41	
	st01-st02	50*(2.45+2.11)/2*1.2	m ³		136.80	
	st02-st03	55*(2.11+1.72)/2*1.2	m ³		126.39	
	st04-st05	45*(1.72+1.38)/2*1.2	m ³		83.70	
	Studnie st01-st05	2.0*2.0*(2.45+2.11+1.72+1.38+1.49)	m ³		36.60	
	podłoża pod rury DN500	1.2*0.2*(49.8+50+55+45+50)	m ³		59.95	
	podłoża pod studnie	0.2*2.0*2.0*5	m ³		4.00	
	rury DN160	0.8*1.4*38	m ³		42.56	
3 D-02- d.1. 01-01 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemnymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odcinke st01-st08	m ³		RAZEM	636.41
	st05-st06	50*(1.38+1.49)/2*1.2	m ³		86.10	
	st06-st07	65*(1.47+2.69)/2*1.2	m ³		162.24	
	st07-st08	35*(2.69+2.92)/2*1.2	m ³		117.81	
	st08-st09	50*(2.92+2.79)/2*1.2	m ³		171.30	
	st09-st10	35*(2.79+2.53)/2*1.2	m ³		111.72	
	st10-st11	50*(2.53+2.16)/2*1.2	m ³		140.70	
	wyprawodzenie Czarnieckiego	10*(2.69+2.69)/2*1.2	m ³		32.28	
	Studnie D1200	2.0*2.0*(1.47+2.69+2.92+2.79+2.53+2.16)	m ³		58.24	
	odłoża pod rury DN500	1.2*0.2*(50+65+35+50+35+50+10)	m ³		70.80	
	podłoża pod studnie	0.2*2.0*2.0*6	m ³		4.80	
4 D-02- d.1. 01-01 1	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²		RAZEM	955.99
	st00-st01	49.8*(2.45+2.45)	m ²		244.02	
	st01-02	50*(2.45+2.11)	m ²		228.00	
	st02-03	55*(2.11+1.72)	m ²		210.65	
	st03-04	45*(1.72+1.38)	m ²		139.50	
	st04-05	50*(1.38+1.49)	m ²		143.50	
	st05-06	50*(1.49+1.47)	m ²		148.00	
	st06-07	65*(1.47+2.69)	m ²		270.40	
	st07-08	35*(2.69+2.92)	m ²		196.35	
	st08-09	50*(2.92+2.79)	m ²		285.50	
	st09-10	35*(2.79+2.53)	m ²		186.20	
	st10-11	50*(2.53+2.16)	m ²		234.50	
	wyprawodzenie Czarnieckiego	10*(2.69+2.69)	m ²		53.80	
	Studnie D1200	4*2*(2.45+2.11+1.72+1.38+1.49+1.47+2.69+2.92+2.79+2.53+2.16)	m ²		189.68	
1.2		Elementy sieci			RAZEM	2530.10

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	D-02- d.1. 01-01 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		podłoża pod rury DN500	1.2*0.2*545	m ³	130.80	
		podłoża pod rury DN160	0.8*0.2*38	m ³	6.08	
					RAZEM	136.88
6	D-02- d.1. 01-01 2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton klasy C12/15 (studnie, wpus-ty)	m ³		
		wpusty studnie	0.2*0.8*0.8*8	m ³	1.02	
			0.2*2*2*11	m ³	8.80	
					RAZEM	9.82
7	D.03.0 d.1. 2.01 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			38	m	38.00	
					RAZEM	38.00
8	D.03.0 d.1. 2.01 2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			545	m	545.00	
					RAZEM	545.00
9	D- d.1. 03.02. 2 01	KNNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem DN500, ruszt żeliwny półkoł-nierzowy 42x62 C250	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
10	D-03- d.1. 02-01 2		Przebudowa istniejącej studni w miejscu włączenia projektowanego kanału zgodnie z pismem NT-4/421/05/15	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	D-03- d.1. 02-01 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-pie, wąż D400	stud.		
			11	stud.	11.00	
					RAZEM	11.00
1.3			Roboty ziemne - zasypka			
12	j.w. d.1. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		całość ro-bót	624.41+955.99	m ³	1580.40	
		podłoża	-136.88-9.82	m ³	-146.70	
		objętość rur DN500	-3.14*(0.500/2)^2*545	m ³	-106.96	
		objętość rur DN160	-3.14*(0.160/2)^2*38	m ³	-0.76	
		objętość studni DN1200	-3.14*(1.4/2)^2*(2.45+2.11+1.72+1.38+1.49+1.47+2.69+2.92+2.79+2.53+2.16)	m ³	-36.48	
					RAZEM	1289.50
13	D- d.1. 02.00. 3 00	wycena in-dywidual-na	Zakup i dowóz piasku na zasypanie zasypki (wymiana na odcinku st.05 - st.11)	m ³		
			955.99	m ³	955.99	
		podłoża	-70.8-4.8	m ³	-75.60	
		objętość rur DN500	-3.14*(0.500/2)^2*(50+65+35+50+35+50+10)	m ³	-57.89	
		objętość studni DN1200	-3.14*(1.4/2)^2*(1.47+2.69+2.92+2.79+2.53+2.16)	m ³	-22.40	
					RAZEM	800.10
2			45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1			Roboty rozbiórkowe, wycinka drzew			
14	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 14 cm mecha-nicznie - jezdnia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5*10	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
15	D- d.2. 01.02. 1 04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - jezdnia i zjazdu	m ²		
			5*10	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
16	D- d.2. 01.02. 1 04	KNR AT- 03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			2*10	m	20.00	
					RAZEM	20.00
17	D- d.2. 01.02. 1 04	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
			88	m	88.00	
					RAZEM	88.00
18	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
19	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora	szt.		
			135	szt.	135.00	
					RAZEM	135.00
20	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
21	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora	szt.		
			50	szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
22	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników	m ²		
			1000	m ²	1000.00	
					RAZEM	1000.00
23	D- d.2. 01.02. 1 04	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 18-63cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
2.2		Roboty ziemne				
24	D- d.2. 01.01. 2 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
			935	m	935.00	
					RAZEM	935.00
25	D- d.2. 02.01. 2 01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
			2792.21	m ³	2792.21	
					RAZEM	2792.21
26	D- d.2. 02.03. 2 01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
			96.84	m ³	96.84	
					RAZEM	96.84
2.3		Przebudowa przepustu				
27	D- d.2. 02.01. 3 01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
			6*1*1	m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
28	D- d.2. 01.02. 3 04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
29 D- d.2. 03.01. 3 02	KNNR 6 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
			15*1.2*0.2	m ³	3.60	
					RAZEM	3.60
30 D- d.2. 03.01. 3 02	KNNR 6 0605-08		Rura dwupłaszczowa karbowana DN800	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
31 D- d.2. 06.01. 3 01	KNNR 6 0602-08		Obrukowanie z kamieni naturalnych na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanych zaprawą cementową na dnie, ścianach bocznych i ścianie czołowej wylotu	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
32 D- d.2. 02.03. 3 01	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
			15*1.5*1	m ³	22.50	
					RAZEM	22.50
2.4		Krawężnik				
33 D- d.2. 08.01. 4 01	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
		krawężnik	0.061*(207.8+1694.1)	m ³	116.02	
		opornik	0.045*259.5	m ³	11.68	
					RAZEM	127.70
34 D- d.2. 08.01. 4 01	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14+70+133.9	m	217.90	
					RAZEM	217.90
35 D-08. d.2. 01.01 4	KNR 2-31 0403-05		Oponiki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		zjazdy	18,7+16	m	34.70	
		skrzyżowania	6+17,8+18+6+17+5+17+5+18+6	m	115.80	
		parking	109	m	109.00	
					RAZEM	259.50
36 D-08. d.2. 01.01 4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		prawy	4,5+5,5+8+836,5	m	854.50	
		lewy	126,2+56,8+222,6+160,5+138,8+75,6+4+10+36,8	m	831.30	
					RAZEM	1685.80
2.5		Jezdnia bitumiczna				
37 D- d.2. 04.01. 5 01	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
			5773	m ²	5773.00	
					RAZEM	5773.00
38 D- d.2. 04.05. 5 01	KNNR 6 0111-01		Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm - całość	m ²		
		powierzchnia jezdni	5773	m ²	5773.00	
					RAZEM	5773.00
39 D- d.2. 04.05. 5 01	KNNR 6 0111-01		Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm - odcinek 0+300 - 0+566	m ²		
		0-300 - 0+566	6*(560-300)	m ²	1560.00	
					RAZEM	1560.00
40 D- d.2. 08.01. 5 01	KNR 2-31 0402-03		Ława pod ściek z dwóch rzędów kostki betonowej szer. 20cm - beton klasy C12/15 (0,034m3/mb)	m ³		
			0.034*255.9	m ³	8.70	
					RAZEM	8.70

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D-05.03.5 23a	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			135.9+120	m	255.90	
					RAZEM	255.90
42	D-04.04.5 02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²		
			5721.82	m ²	5721.82	
					RAZEM	5721.82
43	D-04.03.5 01	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
			5721.82	m ²	5721.82	
					RAZEM	5721.82
44	D-05.03.5 05	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z AC 11W gr. 5cm	m ²		
			5721.82	m ²	5721.82	
					RAZEM	5721.82
45	D-04.03.5 01	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
			5721.82	m ²	5721.82	
					RAZEM	5721.82
46	D-05.03.5 05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
47	D-03.02.5 01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
48	D-05.03.5 05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 11S o gr. 4cm	m ²		
		powierzchnia jezdni	5773	m ²	5773.00	
		ściek - odjecie	-0.2*255.9	m ²	-51.18	
					RAZEM	5721.82
2.6		Parking				
49	D-04.01.6 01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			530	m ²	530.00	
					RAZEM	530.00
50	D-04.06.6 01	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm - cały odcinek	m ²		
			530	m ²	530.00	
					RAZEM	530.00
51	D-04.04.6 02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²		
			530	m ²	530.00	
					RAZEM	530.00
52	D-05.03.6 23a	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
			530	m ²	530.00	
					RAZEM	530.00
2.7		Skrzyżowania i zjazdy z kostki betonowej				
53	D-02.00.7 01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
		konstrukcja	301.6*(0.08+0.03+0.20)	m ³	93.50	
					RAZEM	93.50

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 D- d.2. 04.01. 7 01	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			301.6	m ²	301.60	
					RAZEM	301.60
55 D- d.2. 04.04. 7 02	KNNR 6 0109-03		Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			254.6+47	m ²	301.60	
					RAZEM	301.60
56 D- d.2. 05.03. 7 23a	KNNR 2-31 0511-03		Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
		skrzyżo- wania zjazdu	47+55+48+49+55.6	m ²	254.60	
			47	m ²	47.00	
					RAZEM	301.60
2.8			Ścieżka rowerowa			
57 D- d.2. 08.01. 8 01	KNNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
			0.036*913.8	m ³	32.90	
					RAZEM	32.90
58 D- d.2. 08.01. 8 01	KNNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			130.7+47.2+210.3+148.1+128.5+67.5+127.6+13.2+9.7+31	m	913.80	
					RAZEM	913.80
59 D- d.2. 04.01. 8 01	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1757.6	m ²	1757.60	
					RAZEM	1757.60
60 D- d.2. 04.06. 8 01	KNNR 6 0111-01		Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm - cały odcinek	m ²		
			1757.6	m ²	1757.60	
					RAZEM	1757.60
61 D- d.2. 04.04. 8 02	KNNR 6 0113-06		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
			1757.6	m ²	1757.60	
					RAZEM	1757.60
62 D- d.2. 04.03. 8 01	KNNR 6 1005-07		Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²		
			1757.6	m ²	1757.60	
					RAZEM	1757.60
63 D- d.2. 05.03. 8 05	KNNR 6 0309-02		Warstwa ścieralna z AC 11S o gr. 4cm	m ²		
			258.7+88.8+414.6+290.8+251.5+132.2+261.9+59.1	m ²	1757.60	
					RAZEM	1757.60
64 D- d.2. 03.02. 8 01a	KNNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
2.9			Chodnik			
65 D- d.2. 08.01. 9 01	KNNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		prawe	11.5+11.3+15.8+15.9+74+72.5	m	201.00	
		lewe	133.5+54+218.4+156+135.2+68.2+124+38.2	m	927.50	
					RAZEM	1128.50
66 D- d.2. 04.01. 9 01	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1558.6	m ²	1558.60	
					RAZEM	1558.60

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	D-04.06.9 01	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm - cały odcinek	m ²		
			1558.6	m ²	1558.60	
					RAZEM	1558.60
68	D-05.03.9 23a	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścierna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²		
		prawy	17.1+23.7+110	m ²	150.80	
		lewy	200.5+84.3+331.3+238+204.1+107.5+194.6+47.5	m ²	1407.80	
					RAZEM	1558.60
2.10		Pobocza				
69	D-04.01.10 01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 2*835+0.5*935	m ²		
				m ²	2137.50	
					RAZEM	2137.50
2.11		Zieleń				
70	D-06.01.11 01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim (wraz z zakupem) gr 20cm	m ³		
			0.2*184.6	m ³	36.92	
					RAZEM	36.92
71	D-06.01.11 01	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
			14.5+15+70.4+57.6+27.1	m ²	184.60	
					RAZEM	184.60
2.12		Oznakowanie poziome i pionowe				
72	D-07.02.12 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
73	D-07.02.12 01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
			38	szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
74	D-07.01.12 01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		P-4	44.64	m ²	44.64	
					RAZEM	44.64
75	D-07.01.12 01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		P-1e	5.04	m ²	5.04	
					RAZEM	5.04
76	D-07.01.12 01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		P-13	4.73	m ²	4.73	
					RAZEM	4.73
77	D-07.02.12 01	KNNR 6 0701-03	Bariera U-12a typ A dł.200cm z rur średnicy 60,3mm szara ocynk - nad przepustem za chodnikiem	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
2.13		Obsługa gedyzyjna				
78	D-01.01.13 01		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00