
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI POWIATOWEJ NR 1371 D ORAZ
1370 D KRZYŻANOWICE - PSARY

ADRES INWESTYCJI: obręb Krzyżanowice, dz. ewid. nr: 50/1, 51/2, 78, 66/86, 66/89
obręb Psary, dz. ewid. nr: 474/2, 590, 199/6

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TRZEBNICY

ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1,9	km	1,90	
					RAZEM	1,90
2	d.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem i utylizacją	ha		
			297 / 10000	ha	0,03	
					RAZEM	0,03
3	d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
4	d.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
5	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
6	d.1	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
7	d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
8	d.1	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
9	d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
10	d.1	KNR 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
11	d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12	d.1	KNR 2-01 0105-05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1		KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.1		KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1		KNR-W 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm do oczyszczenia i ponownego wykorzystania	m3		
			3392 * 0,1	m3	339,20	
					RAZEM	339,20
16 d.1		KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek, przejść dla pieszych itp. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
			72,4 * 2 + 129,56 * 1,5 + 73,8 * 2 + 19,5 * 1,5 + 79,66 * 2 + 219,2 * 2 + 16,79 * 2 + 20 * 6	m2	1 267,29	
					RAZEM	1 267,29
17 d.1		KNR 13-12 0101-01 analogia	Rozbiórka betonowych przepustów, studzienek, elementów murowych, ścianek czołowych itp. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m3		
			18	m3	18,00	
					RAZEM	18,00
2			Kanalizacja deszczowa			
2.1			Zarzurowanie rowu odcinek P-D1 - P-C1			
2.1.1		45231300-8	Kanały i elementy kanałów			
18 d.2.1. 1		KNR-W 2-01 0201-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem urobku do zasypki	m3		
			poz.22 * 1 * 1 + poz.23 * 0,8 * 0,8 + poz.24 * 0,4 * 0,8	m3	423,05	
					RAZEM	423,05
19 d.2.1. 1		KNR 4-051 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2		
			{rury fi500 - podsypka} poz.22 * 1,0	m2	268,45	
			{rury fi400 - podsypka} poz.23 * 0,8	m2	158,72	
			{rury fi160 - podsypka} poz.24 * 0,6	m2	51,80	
					RAZEM	478,97
20 d.2.1. 1		KNR 4-051 0401-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2		
			{rury fi500 - obsypka po bokach rury} poz.22 * (1,0 - 0,5) A (Suma częściowa)	m2	134,23	
			{rury fi400 - obsypka po bokach rury} poz.23 * (0,8 - 0,4) B (Suma częściowa)	m2	79,36	
			{rury fi160 - obsypka po bokach rury} poz.24 * (0,6 - 0,16) C (Suma częściowa)	m2	37,99	
					RAZEM	251,58
21 d.2.1. 1		KNR 4-051 0402-03	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2		
			{studnia fi1000} (3,14 * 1,24^2 / 4) * poz.26 * 1,25	m2	10,56	
			{studnia fi1200} (3,14 * 1,47^2 / 4) * poz.27 * 1,25	m2	16,96	
			{studnia fi2000} (3,14 * 2,30^2 / 4) * poz.28 * 1,25	m2	5,19	
					RAZEM	32,71

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			268,45	m	268,45	
					RAZEM	268,45
23 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			198,40	m	198,40	
					RAZEM	198,40
24 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			86,33	m	86,33	
					RAZEM	86,33
25 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0421-06 analogia	Kształtki PP SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaż trójnika DN400/160 PP	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			7	stud.	7,00	
					RAZEM	7,00
27 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			8	stud.	8,00	
					RAZEM	8,00
28 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.2.1. 1		KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
30 d.2.1. 1		KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.1.2			Wylot - P-C1			
31 d.2.1. 2		kalk. własna	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 50 cm - P-C1	ścia nk.		
			1	ścia nk.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			Zarurowanie rowu odcinek K-C1 - K-C2			
2.2.1			Kanały i elementy kanałów			
32 d.2.2. 1		KNR-W 2-01 0201-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasypki	m3		
			poz.36 * 1,2 * 1,2 + poz.37 * 1 * 1 + poz.38 * 0,8 * 0,8 + poz.39 * 0,4 * 0,8	m3	353,04	
					RAZEM	353,04

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2. 1		KNR 4-051 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2		
			{rury fi800 - podsypka} poz.36 * 1,2	m2	2,11	
			{rury fi500 - podsypka} poz.37 * 1,0	m2	129,85	
			{rury fi400 - podsypka} poz.38 * 0,8	m2	247,05	
			{rury fi160 - podsypka} poz.39 * 0,6	m2	43,15	
					RAZEM	422,16
34 d.2.2. 1		KNR 4-051 0401-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2		
			{rury fi800 - obsypka po boku rury} poz.36 * (1,2 - 0,8)	m2	0,70	
			A (Suma częściowa)	m2	0,70	
			{rury fi500 - obsypka po bokach rury} poz.37 * (1,0 - 0,5)	m2	64,93	
			B (Suma częściowa)	m2	64,93	
			{rury fi400 - obsypka po bokach rury} poz.38 * (0,8 - 0,4)	m2	123,52	
			C (Suma częściowa)	m2	123,52	
			{rury fi160 - obsypka po bokach rury} poz.39 * (0,6 - 0,16)	m2	31,64	
			D (Suma częściowa)	m2	31,64	
					RAZEM	220,79
35 d.2.2. 1		KNR 4-051 0402-03	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2		
			{studnia fi1000} (3,14 * 1,24^2 / 4) * poz.40 * 1,25	m2	15,09	
			{studnia fi1200} (3,14 * 1,47^2 / 4) * poz.41 * 1,25	m2	12,72	
			{studnia fi2000} (3,14 * 2,30^2 / 4) * poz.42 * 1,25	m2	5,19	
					RAZEM	33,00
36 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0408-08/07 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m		
			1,76	m	1,76	
					RAZEM	1,76
37 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			129,85	m	129,85	
					RAZEM	129,85
38 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			308,81	m	308,81	
					RAZEM	308,81
39 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			71,92	m	71,92	
					RAZEM	71,92
40 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			10	stud.	10,00	
					RAZEM	10,00
41 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			6	stud.	6,00	
					RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.2.2. 1		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
2.2.2			Wylot - P-C2/P-C1			
44 d.2.2. 2		kalk. własna	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 40 cm - K-C1	ściana		
			1	nk.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.2.2. 2		kalk. własna	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 80 cm - K-C2	ściana		
			1	nk.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			Kanalizacja deszczowa - K-D0			
2.3.1		45231300-8	Kanały i elementy kanałów			
46 d.2.3. 1		KNR-W 2-01 0201-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasypki	m3		
			poz.50 * 0,8 * 0,8 + poz.51 * 0,4 * 0,8	m3	13,07	
					RAZEM	13,07
47 d.2.3. 1		KNR 4-05I 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2		
			{rury fi400 - podsypka} poz.50 * 0,8	m2	15,31	
			{rury fi160 - podsypka} poz.51 * 0,6	m2	1,53	
					RAZEM	16,84
48 d.2.3. 1		KNR 4-05I 0401-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2		
			{rury fi400 - obsypka po bokach rury} poz.50 * (0,8 - 0,4)	m2	7,66	
			A (Suma częściowa)	m2	7,66	
			{rury fi160 - obsypka po bokach rury} poz.51 * (0,6 - 0,16)	m2	1,12	
			B (Suma częściowa)	m2	1,12	
					RAZEM	8,78
49 d.2.3. 1		KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2		
			{studnia fi1000} (3,14 * 1,24^2 / 4) * poz.52 * 1,25	m2	1,51	
					RAZEM	1,51
50 d.2.3. 1		KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			19,14	m	19,14	
					RAZEM	19,14
51 d.2.3. 1		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2,55	m	2,55	
					RAZEM	2,55

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3. 1		KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.2.3. 1		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3.2			Wylot - K-Z1 - K-Z2			
54 d.2.3. 2		kalk. własna	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 40 cm - K-Z1, K-Z2	ściank.		
			2	ściank.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.4			Kanalizacja deszczowa - K-P1			
2.4.1			Kanały i elementy kanałów			
55 d.2.4. 1		KNR-W 2-01 0201-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasypki	m3		
			poz.59 * 1 * 1 + poz.60 * 0,6 * 0,8	m3	2,22	
					RAZEM	2,22
56 d.2.4. 1		KNR 4-05I 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2		
			{rury fi500 - podsypka} poz.59 * 1,0	m2	1,50	
			{rury fi315 - podsypka} poz.60 * 0,8	m2	1,20	
					RAZEM	2,70
57 d.2.4. 1		KNR 4-05I 0401-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2		
			{rury fi500 - obsypka po bokach rury} poz.59 * (1,0 - 0,5)	m2	0,75	
			A (Suma częściowa)	m2	0,75	
			{rury fi315 - obsypka po bokach rury} poz.60 * (0,8 - 0,315)	m2	0,73	
			B (Suma częściowa)	m2	0,73	
					RAZEM	1,48
58 d.2.4. 1		KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2		
			{studnia fi1200} (3,14 * 1,47^2 / 4) * poz.61 * 1,25	m2	2,12	
					RAZEM	2,12
59 d.2.4. 1		KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
60 d.2.4. 1		KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
61 d.2.4. 1		KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.5			Roboty towarzyszące			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.5		KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Wymiana zwieńczenia wpustu na gęstożebrowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2.5		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przestawienie wpustów wraz z regulacją zwieńczeń	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
64 d.2.5		KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów drogowych o śr. 0,6-1.0 m z namułu	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
3			Kanał technologiczny			
65 d.3		KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych z ramą typu ciężkiego	stud.		
			14	stud.	14,00	
					RAZEM	14,00
66 d.3		KNR 5-01 0105-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rury osłonowe SRS 110mm	m		
			89,35	m	89,35	
					RAZEM	89,35
67 d.3		KNR DC-12 0509-03 analogia	Budowa kanalizacji kablowej bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana 7x10/8 + RHDPE 40x3,7	km		
			1,584	km	1,58	
					RAZEM	1,58
4			Oświetlenie drogowe			
68 E- d.4 01.01.0 1		KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II długości 164,5m o szerokości 0,3m	m3		
			164,5 * 0,3 * 0,7	m3	34,55	
					RAZEM	34,55
69 E- d.4 01.01.0 1		KNR-W 5-10 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,3 m	m		
			164,5	m	164,50	
					RAZEM	164,50
70 E- d.4 01.01.0 1		KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych pełnych o średnicy do 110 mm w wykopie - przepusty	m		
			40,6	m	40,60	
					RAZEM	40,60
71 E- d.4 01.01.0 1		KNR-W 5-10 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel w peszlu fi 50	m		
			203,5	m	203,50	
					RAZEM	203,50
72 E- d.4 01.01.0 1		KNR-W 5-10 0809-04	Montaż uziomów poziomych w rowach kablowych	m		
			164,5	m	164,50	
					RAZEM	164,50

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	E- d.4 01.01.0 1	KNR-W 5-10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I -II	m3		
			164,5 * 0,3 * 0,5	m3	24,68	
					RAZEM	24,68
74	E- d.4 01.01.0 1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III wraz z fundamentami prefabrykowanymi	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
75	E- d.4 01.01.0 1	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia drogowego	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
76	E- d.4 01.01.0 1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów do opraw w słup i wysięgnik	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
77	E- d.4 01.01.0 1	KNR-W 5-05 0107-04	Montaż tabliczki bezpiecznikowej wraz z zarobieniem końcówek kabli i podłączeniem	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
78	d.4	KNR-W 5-10 0702-07 analogia	Przestawienie istniejących słupów oświetlenia drogowego żurawiem samochodowym z dostosowaniem przebiegu linii kablowej	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
5			Zabezpieczenie istniejących sieci			
79	d.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi A110PS	m		
			267	m	267,00	
					RAZEM	267,00
80	d.5	KNR 5-01 0614-05 analogia	Przekładanie istn. kabli teletechnicznych w kanalizacji kablowej, w rowie kablowym w gruncie kat. I-II	m		
			18,34	m	18,34	
					RAZEM	18,34
81	d.5	KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny o śr. 80-100 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82	d.5	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1500 mm - zabezpieczenie studni	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6		45233123-7	Roboty nawierzchniowe			
6.1			Krawężniki i obrzeża betonowe			
83	D- d.6.1 08.01.0 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, ścieki i obrzeża	m3		
			1267 * 0,06 + 354 * 0,06 + 3394,3 * 0,03	m3	199,09	
					RAZEM	199,09

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
			1267	m	1 267,00	
					RAZEM	1 267,00
85 d.6.1		KNR 2-31 0403-06 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			354	m	354,00	
					RAZEM	354,00
86 d.6.1		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			3394,3	m	3 394,30	
					RAZEM	3 394,30
6.2			Nawierzchnia drogi pieszo-rowerowej			
87 d.6.2	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję DPR w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2		
			4129,9	m2	4 129,90	
					RAZEM	4 129,90
88 d.6.2	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4129,9	m2	4 129,90	
					RAZEM	4 129,90
89 d.6.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4129,9	m2	4 129,90	
					RAZEM	4 129,90
90 d.6.2		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm (na zjazdach)	m2		
			537,75	m2	537,75	
					RAZEM	537,75
91 d.6.2		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			4129,9	m2	4 129,90	
					RAZEM	4 129,90
6.3			Nawierzchnia chodników i peronów			
92 d.6.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2		
			65,11 + 393,38 + 77,75	m2	536,24	
					RAZEM	536,24
93 d.6.3	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			536,24 - 37	m2	499,24	
					RAZEM	499,24

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6.3	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (na zjazdach)	m2		
			37	m2	37,00	
					RAZEM	37,00
95 d.6.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			536,24	m2	536,24	
					RAZEM	536,24
96 d.6.3		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara	m2		
			393,38	m2	393,38	
					RAZEM	393,38
97 d.6.3		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka żółta	m2		
			65,11	m2	65,11	
					RAZEM	65,11
98 d.6.3		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka STOP	m2		
			77,75	m2	77,75	
					RAZEM	77,75
6.4			Nawierzchnia zjazdów poza konstrukcją DPR			
99 d.6.4	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2		
			452,48	m2	452,48	
					RAZEM	452,48
100 d.6.4	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			452,48	m2	452,48	
					RAZEM	452,48
101 d.6.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			452,48	m2	452,48	
					RAZEM	452,48
102 d.6.4		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara	m2		
			452,48	m2	452,48	
					RAZEM	452,48
6.5			Nawierzchnia zatoki i jezdni manewrowej			
103 d.6.5	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 50cm	m2		
			214,95	m2	214,95	
					RAZEM	214,95
104 d.6.5	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			214,95	m2	214,95	
					RAZEM	214,95

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.6.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C20/25 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			214,95	m2	214,95	
					RAZEM	214,95
106 d.6.5		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej drogowej 16x16x16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			214,95	m2	214,95	
					RAZEM	214,95
6.6			Pobocze z kostki farmerskiej			
107 d.6.6	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 40cm	m2		
			141,7	m2	141,70	
					RAZEM	141,70
108 d.6.6	D-04.05.00	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa mrozochronna z pospółki - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			141,7	m2	141,70	
					RAZEM	141,70
109 d.6.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			141,7	m2	141,70	
					RAZEM	141,70
110 d.6.6		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej farmerskiej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin grysem	m2		
			141,7	m2	141,70	
					RAZEM	141,70
6.7			Powierzchnie brukowane kostką kamienną			
111 d.6.7	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 20cm	m2		
			20,78	m2	20,78	
					RAZEM	20,78
112 d.6.7	D-04.04.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			20,78	m2	20,78	
					RAZEM	20,78
113 d.6.7		KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej 9x11cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			20,78	m2	20,78	
					RAZEM	20,78
7			Roboty remontowe i odtworzeniowe			
7.1			Remont nawierzchni ul. Rakowskiej			
114 d.7.1	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 50cm	m2		
			149,18	m2	149,18	
					RAZEM	149,18

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.7.1	D-04.05.00	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			149,18	m2	149,18	
					RAZEM	149,18
116 d.7.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			149,18	m2	149,18	
					RAZEM	149,18
117 d.7.1		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			149,18	m2	149,18	
					RAZEM	149,18
118 d.7.1		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			149,18	m2	149,18	
					RAZEM	149,18
7.2			Remont nawierzchni skrzyżowania i przejazdów			
119 d.7.2		KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
			616,26	m2	616,26	
					RAZEM	616,26
120 d.7.2		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m2		
			616,26	m2	616,26	
					RAZEM	616,26
121 d.7.2		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			616,26	m2	616,26	
					RAZEM	616,26
7.3			Remont nawierzchni pętli autobusowej			
122 d.7.3		KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
			271,4	m2	271,40	
					RAZEM	271,40
123 d.7.3		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m2		
			271,4	m2	271,40	
					RAZEM	271,40
124 d.7.3		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			271,4	m2	271,40	
					RAZEM	271,40
7.4			Odbudowa nawierzchni krawędzi jezdni			
125 d.7.4		KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją destruktu	m2		
			1134,39	m2	1 134,39	
					RAZEM	1 134,39

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.7.4	D-02.00.0 1 D-02.01.0 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję DPR w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2		
			1134,39 * 0,6	m2	680,63	
					RAZEM	680,63
127 d.7.4	D-04.05.0 0	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z betonu C8/10, konsystencja S3 - grubość warstwy 25 cm	m2		
			1134,39 * 0,3	m2	340,32	
					RAZEM	340,32
128 d.7.4	D-04.04.0 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			680,63	m2	680,63	
					RAZEM	680,63
129 d.7.4		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			1134,39 * 0,8	m2	907,51	
					RAZEM	907,51
130 d.7.4		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1134,39	m2	1 134,39	
					RAZEM	1 134,39
8		34922100-7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, organizacja ruchu docelowego			
131 d.8		KNR 13-12 1102-01 analogia	Balustrady stalowe z płaskowników, ocynkowane i malowane proszkowo	t		
			(0,25 + 1,40 + 0,25) * 1,1	t	2,09	
					RAZEM	2,09
132 d.8	D-05.03.0 5a	KNR 2-31 1106-01 analogia	Asfaltowe progi zwalniające typu U-16b	t		
			6,1 + 5,5 + 9	t	20,60	
					RAZEM	20,60
133 d.8	D-07.01.0 1	KNR AT-04 0203-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Grubowarstwowe oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - białe	m2		
			295,13	m2	295,13	
					RAZEM	295,13
134 d.8	D-07.01.0 1	KNR AT-04 0203-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Grubowarstwowe oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - czerwone wypełnienia	m2		
			129,42	m2	129,42	
					RAZEM	129,42

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.8	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - piktogramy P-23, P-26, P-27 w technologii chemospray	m2		
			19,53 + 21,08 + 0,41	m2	41,02	
					RAZEM	41,02
136 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			37	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00
137 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki A,B,C,D,E,T wielkość średnie, folia II gen.)	szt.		
			47	szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
138 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki C, wielkość mini, folia I gen.)	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
139 d.8		KNR 2-25 0419-05 analogia	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	szt.		
			34	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
140 d.8		KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			44	szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
141 d.8		KNR 5-10 1101-03	Montaż zintegrowanych słupków przeszkodowych typu U-5b i c	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
142 d.8		KNR 2-09 0422-01	Przestawienie istn. autobusowej wiaty przystankowej	wiat.		
			1	wiat.	1,00	
					RAZEM	1,00
143 d.8		kalk. własna	Ławki typu miejskiego, kotwione bez fundamentów	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
9			Roboty wykończeniowe			
144 d.9		KNR 2-31 1403-04 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości śr. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			27,40	m	27,40	
					RAZEM	27,40
145 d.9		KNNR 10 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim, kat. gruntu I-III, wraz ze stabilizacją palikami drewnianymi	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
146 d.9		KNR-W 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z obsianiem mieszanką nasion traw	m2		
			3237,64	m2	3 237,64	
					RAZEM	3 237,64