

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Uroczej w Stefanowie
 ADRES INWESTYCJI : Ulica Urocza w Stefanowie, gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, woj. mazowieckie
 INWESTOR : Gmina Lesznowola
 ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej
 05-506 Lesznowola
 BRANŻA : Drogowa
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zalewski
 DATA OPRACOWANIA : 12 maj 2014

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
ZALEWSKI ROBERT
 WYKONAWCA : **Pełce Małe, ul. Słowików 18/20, 05-806 Komorów**
Biuro: ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków
 tel: (22) 245-34-00, fax: (22) 898-70-91
 NIP: 951-128-31-10; REGON: 141061860

INWESTOR :

Data opracowania
 12 maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 0.68	km		
			km	0.680	
				RAZEM	0.680
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	Nr spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3		Mechaniczne karczowanie lasu	ha		
d.1	analiza indywidualna	Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
4	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
d.1	01	Nr spec. techn. D-01.02.01 31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
5	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	02	Nr spec. techn. D-01.02.01 36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	03	Nr spec. techn. D-01.02.01 24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	04	Nr spec. techn. D-01.02.01 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	05	Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.07*31+0.2*29+0.24*24+0.30*7+0.42*3+0.58*1+29.6$	mp		
d.1	01		mp	47.270	
				RAZEM	47.270
11	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.05*31+0.07*29+0.17*24+0.28*7+0.45*3+0.65*1+20.8$	mp		
d.1	02		mp	32.420	
				RAZEM	32.420
12	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.06*31+0.17*29+0.42*24+0.77*7+1.35*3+1.95*1+429*0.01+52$	mp		
d.1	03		mp	84.550	
				RAZEM	84.550
13	KNNR 1 0220-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	01	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr spec. techn. D-01.02.02 1450	m ³	1450.000	
				RAZEM	1450.000
14	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	02	DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 1450	m ³	1450.000	
				RAZEM	1450.000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	Nr spec. techn. D-00.00.00 <gaz> 2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<woda> 5	szt.	5.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki Nr. spec. techn. D-05.03.11 3850	m ²		
			m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
19	KNNR 6 0801- d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 3850	m ²		
			m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
20	KNNR 6 0802- d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie GRU- BOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniurotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 738	m ²		
			m ²	738.000	
				RAZEM	738.000
21	KNR-W 2-25 d.1 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 25	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 6 0803- d.1 08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04 627	m ²		
			m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
23	KNNR 6 0806- d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*150	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
25	KNNR 6 0806- d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na pod- sypce piaskowej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- roze- branie Nr. spec. techn. D-01.02.04 50*2	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym - rozebra- nie Nr. spec. techn. D-01.02.04 68*2	m ²		
			m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
28	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - ro- zebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 83*2	m ²		
			m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
29	KNR 2-25 d.1 0308-02 analiza indywi- dualna	Ogrodzenia murowane z cegły - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 58*2	m ²		
			m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - bu- dowa Nr. spec. techn. D-00.00.00	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		240*2.0	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
31	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³		
		1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
34	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³		
		1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
35	KNNR 1 0202- d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 1478.8 <ujęto w rozbiórkach> -1078	m ³		
			m ³	1478.800	
			m ³	-1078.000	
				RAZEM	400.800
36	KNNR 1 0208- d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 400.8	m ³		
			m ³	400.800	
				RAZEM	400.800
37	KNNR 1 0407- d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01 <wg tabeli robót ziemnych> 766.4	m ³		
			m ³	766.400	
				RAZEM	766.400
3		ZABEZPIECZENIE SIECI DRENARSKIEJ			
38	KNNR 1 0301- d.3 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01 0.5*1.3*(110+17)+2.5*2.5*3.0*2	m ³		
			m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
39	KNNR 1 0208- d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5 120.05	m ³		
			m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
40	KNR 4-051 d.3 0122-01/02 analogia	Demontaż sączków drenarskich o średnicy 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 4-051 d.3 0122-03 analogia	Demontaż zbieraczy drenarskich o średnicy 75-150 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 4-051 d.3 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		110	m	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
44	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-11 d.3 0144-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm poprzez owinięcie styków geowłókniną i papą	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 1 0318- d.3 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m gruntem przepuszczalnym dostarczonym przez Wykonawcę robót	m ³		
		120.05	m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
4		ODWODNIENIE			
4.1		PRZEPUSTY			
4.1.1		P-01			
49	KNR-W 2-01 d.4.1.1 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.030	
		0.03			
				RAZEM	0.030
50	KNNR 1 0210- d.4.1.1 02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. lżyki 0.25m ³ w gr. kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE	m ³		
		Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	85.840	
		<wykop pod przepust> 1.6*(2.2+5.2)*0.5*14.5	m ³	35.000	
		<odtworzenie rowu> 0.7*50	m ³	-24.200	
		<ręczne roboty ziemne - 20%> -0.2*121			
				RAZEM	96.640
51	KNR 2-01 d.4.1.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE	m ³		
		Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	24.200	
		<ręczne roboty ziemne - 20%> 0.2*121			
				RAZEM	24.200
52	KNNR 6 0605- d.4.1.1 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	14.355	
		0.45*2.2*14.5			
				RAZEM	14.355
53	d.4.1.1 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego	m ²		
		Nr spec. techn. D-03.02.01	m ²	31.900	
		2.2*14.5			
				RAZEM	31.900
54	KNNR 4 1307- d.4.1.1 07 analogia	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ	m		
		Nr spec. techn. D-03.01.03	m	14.500	
		14.5			
				RAZEM	14.500
55	KNNR 10 d.4.1.1 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr. kat. I-III	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
56	KNNR 1 0512- d.4.1.1 02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO	m ²		
		Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000	
		3.5*10			
				RAZEM	35.000
57	KNNR 1 0214- d.4.1.1 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY	m ³		
		Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	64.200	
		85.84-3.14*0.4*0.4*14.5-14.355			
				RAZEM	64.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.2		P-02			
58	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.4.1.2	0113-11	Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.020	
		0.02			
				RAZEM	0.020
59	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m ³		
d.4.1.2	02	podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25m ³ w gr.kat. I-II - 80% WYKO-			
		PÓW WYKONAC MECHANICZNIE			
		Nr spec. techn. D-02.01.01			
		<wykop pod przepust> 1.6*(2.2+5.2)*0.5*8.8	m ³	52.096	
		<odtworzenie rowu> 0.7*50	m ³	35.000	
		<ręczne roboty ziemne - 20%> -0.2*87.096	m ³	-17.419	
				RAZEM	69.677
60	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi,	m ³		
d.4.1.2	0317-0401	kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą			
		lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5			
		m - 20% WYKOPÓW WYKONAC RĘCZNIE			
		Nr spec. techn. D-02.01.01			
		<ręczne roboty ziemne - 20%> 0.2*87.096	m ³	17.419	
				RAZEM	17.419
61	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe zwirowe	m ³		
d.4.1.2	01	Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	8.712	
		0.45*2.2*8.8			
				RAZEM	8.712
62	analiza indywi-	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego	m ²		
d.4.1.2	dualna	Nr spec. techn. D-03.02.01			
		2.2*8.8	m ²	19.360	
				RAZEM	19.360
63	KNNR 4 1307-	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nomi-	m		
d.4.1.2	07	nalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ			
	analogia	Nr spec. techn. D-03.01.03	m	8.800	
		8.8			
				RAZEM	8.800
64	KNNR 10	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na	m		
d.4.1.2	0513-02	1.00 m w gr.kat.I-III	m	4.400	
		4.4			
				RAZEM	4.400
65	KNNR 1 0512-	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cemento-	m ²		
d.4.1.2	02	wo-piaskowej - PŁYTY EKO			
	analogia	Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000	
		3.5*10			
				RAZEM	35.000
66	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.4.1.2	04 z.o.2.11.4.	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubija-			
	9911-02	kami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współ-			
		czynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY			
		Nr spec. techn. D-02.03.01			
		52.096-3.14*0.4*0.4*8.8-8.712	m ³	38.963	
				RAZEM	38.963
5		PODBUDOWA			
67	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m ²		
d.5	03	w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		Nr spec. techn. D-04.01.01			
		7320	m ²	7320.000	
				RAZEM	7320.000
68	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o	m ²		
d.5	04	gr.20 cm			
		Nr spec. techn. D-04.02.01			
		<jezdnia> 5775.2	m ²	5775.200	
				RAZEM	5775.200
69	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o	m ²		
d.5	03	gr.10 cm GRUBOŚĆ WARSTWY 15CM (po uwzględnieniu krot-			
		ności)			
		Nr spec. techn. D-04.02.01			
		Krotność = 1.5			
		<ścieżka rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy, zjazdy> 1790	m ²	1790.000	
				RAZEM	1790.000
70	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o	m ²		
d.5	03	gr.10 cm			
		Nr spec. techn. D-04.02.01			
		<chodniki> 1105	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2255	m	2255.000	
				RAZEM	2255.000
84	KNR AT-03 d.7 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na lawie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23 1242	m		
			m	1242.000	
				RAZEM	1242.000
85	KNNR 6 0605- d.7 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - remont istniejących przepustów Nr spec. techn. D-03.02.01 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 6 0605- d.7 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 6 0605- d.7 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 6 0605- d.7 06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm - PRZEPUST W KM 0+674.00 Nr spec. techn. D-03.02.01 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNNR 6 0605- d.7 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
90	KNNR 6 0808- d.8 08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 6 0702- d.8 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr spec. techn. D-01.02.04 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 6 0702- d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNNR 6 0705- d.8 03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01 152.48	m ²		
			m ²	152.480	
				RAZEM	152.480
94	KNNR 6 0702- d.8 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. D-07.02.01 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
95	KNNR 6 0702- d.8 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH ZNAKÓW Nr spec. techn. D-07.02.01 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNNR 6 0703- d.8 05	Bariery ochronne stalowe - barieroporęcz 151	m		
			m	151.000	
				RAZEM	151.000
97	KNNR 6 0703- d.8 05	Bariery ochronne stalowe - barieroporęcz - odcinki początkowe i końcowe 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR 6 0701- d.8 04	Balustrady 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
99	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 20cm Nr spec. techn. D-05.02.01 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 1 0507- d.9 01 analogia	Humusowanie zielericy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-06.01.01 4420	m ²		
			m ²	4420.000	
				RAZEM	4420.000
101	KNNR 1 0507- d.9 02 analogia	Humusowanie zielericy i skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5 4420	m ²		
			m ²	4420.000	
				RAZEM	4420.000
10		INNE ROBOTY			
102	KNNR 6 1302- d.10 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namulu gr. 20 cm Nr. spec. techn. D-00.00.00 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
103	d.10 analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.10 analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.10 analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-d.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Irasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.680		
2	KNR 2-01 d.0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
3	analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie lasu Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.040		
4	KNNR 1 0101-d.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	31.000		
5	KNNR 1 0101-d.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	36.000		
6	KNNR 1 0101-d.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	24.000		
7	KNNR 1 0101-d.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	7.000		
8	KNNR 1 0101-d.05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
9	KNNR 1 0101-d.06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1.000		
10	KNNR 1 0107-d.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	47.270		
11	KNNR 1 0107-d.02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	32.420		
12	KNNR 1 0107-d.03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	84.550		
13	KNNR 1 0220-d.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr spec. techn. D-01.02.02	m ³	1450.000		
14	KNNR 1 0208-d.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	1450.000		
15	KNR 2-31 d.1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	7.000		
16	KNR 2-31 d.1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	5.000		
17	KNR 2-31 d.1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		
18	KNR AT-03 d.0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki Nr. spec. techn. D-05.03.11	m ²	3850.000		
19	KNNR 6 0801-d.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	3850.000		
20	KNNR 6 0802-d.02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	738.000		
21	KNR-W 2-25 d.0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	25.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22	KNNR 6 0803-d.08 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	627.000		
23	KNNR 6 0806-d.02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m	150.000		
24	KNR 2-31 d.0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	10.500		
25	KNNR 6 0806-d.08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.000		
26	KNR 2-25 d.0308-02 1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych-rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	100.000		
27	KNR 2-25 d.0308-02 1	Ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	136.000		
28	KNR 2-25 d.0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	166.000		
29	KNR 2-25 d.0308-02 1 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z cegły - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	116.000		
30	KNR 2-25 d.0307-01 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa Nr. spec. techn. D-00.00.00	m ²	480.000		
31	KNR 2-31 d.0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m	21.000		
32	KNR 2-31 d.0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	8.000		
33	KNR 4-04 d.1103-01 1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1500.000		
34	KNR 4-04 d.1103-04 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1500.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
35	KNNR 1 0202-d.05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	400.800		
36	KNNR 1 0208-d.02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	400.800		
37	KNNR 1 0407-d.01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	766.400		
3		ZABEZPIECZENIE SIECI DRENARSKIEJ				
38	KNNR 1 0301-d.01 3	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	120.050		
39	KNNR 1 0208-d.02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5	m ³	120.050		
40	KNR 4-051 d.0122-01/02 3 analogia	Demontaż sączków drenarskich o średnicy 50 mm	m	110.000		
41	KNR 4-051 d.0122-03 3 analogia	Demontaż zbieraczy drenarskich o średnicy 75-150 mm	m	17.000		
42	KNR 4-051 d.0409-03 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
43 d. 3	KNR-W 2-18 0408-01	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	110.000		
44 d. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	17.000		
45 d. 3	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szk	3.000		
46 d. 3	KNR 2-11 0144-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm poprzez owinięcie styków geowłókniną i papą	m	17.000		
47 d. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
48 d. 3	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m gruntem przepuszczalnym dostarczonym przez Wykonawcę robót	m ³	120.050		
4		ODWODNIENIE				
4		PRZEPUSTY				
4		P-01				
1. 1						
49 d. 4. 1. 1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.030		
50 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład kopcami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25m ³ w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	96.640		
51 d. 4. 1. 1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	24.200		
52 d. 4. 1. 1	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	14.355		
53 d. 4. 1. 1	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01	m ²	31.900		
54 d. 4. 1. 1	KNNR 4 1307- 07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03	m	14.500		
55 d. 4. 1. 1	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	4.400		
56 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0512- 02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000		
57 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0214- 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	64.200		
4		P-02				
1.						
2						

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
58 4. 1. 2	KNR-W 2-01 d. 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.020		
59 4. 1. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25m3 w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	69.677		
60 4. 1. 2	KNR 2-01 d. 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	17.419		
61 4. 1. 2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	8.712		
62 4. 1. 2	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01	m ²	19.360		
63 4. 1. 2	KNNR 4 1307-07 d. analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03	m	8.800		
64 4. 1. 2	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kolków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	4.400		
65 4. 1. 2	KNNR 1 0512-02 d. analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000		
66 4. 1. 2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. d. 9911-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	38.963		
5		PODBUDOWA				
67 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr spec. techn. D-04.01.01	m ²	7320.000		
68 5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Nr spec. techn. D-04.02.01	m ²	5775.200		
69 5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚĆ WARSTWY 15CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5	m ²	1790.000		
70 5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr spec. techn. D-04.02.01	m ²	1105.000		
71 5	KNNR 6 0113-06 d. analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	5775.200		
72 5	KNNR 6 0113-06 d. analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	1790.000		
73 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	1105.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
74 5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 7 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.07.01a Krotność = 0.875	m ²	4444.000		
6		NAWIERZCHNIA				
75 6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Nr spec. techn. D-05.03.05b	m ²	4430.000		
76 6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 5 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-05.03.05a Krotność = 1.25	m ²	4430.000		
77 6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	390.000		
7		ELEMENTY ULIC				
78 7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	1172.000		
79 7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	183.000		
80 7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	1100.000		
81 7	KNNR 6 0502-03	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej bezfazowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	175.000		
82 7	KNNR 6 0502-03	Sciezka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	1205.000		
83 7	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr spec. techn. D-08.03.01	m	2255.000		
84 7	KNNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23	m	1242.000		
85 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - remont istniejących przepustów Nr spec. techn. D-03.02.01	m	12.000		
86 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	m	20.000		
87 7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	szt	6.000		
88 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm - PRZEPUST W KM 0+674,00 Nr spec. techn. D-03.02.01	m	15.000		
89 7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	szt	2.000		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
90 8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04	szt	2.000		
91 8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich znaków Nr spec. techn. D-01.02.04	szt.	2.000		
92 8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	24.000		
93 8	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01	m ²	152.480		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
94 d. 8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	24.000		
95 d. 8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH ZNAKÓW Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	7.000		
96 d. 8	KNNR 6 0703-05	Barieri ochronne stalowe - barieroporęcz	m	151.000		
97 d. 8	KNNR 6 0703-05	Barieri ochronne stalowe - barieroporęcz - odcinki początkowe i końcowe	m	24.000		
98 d. 8	KNNR 6 0701-04	Balustrady	m	30.000		
99		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
99 d. 9	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 20cm Nr spec. techn. D-05.02.01	m ²	40.000		
10 d. 9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	4420.000		
10 d. 9	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5	m ²	4420.000		
10		INNE ROBOTY				
10 d. 10	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Nr. spec. techn. D-00.00.00	m	200.000		
10 d. 10	3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
10 d. 10	4 analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
10 d. 10	5 analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		