

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			UL. WIŚNIOWA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45112210-0			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			68	m ²	68,000	
					RAZEM	68,000
2	KNR 2-31 d.1. 0805-05 1.1	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -do odzysku	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
3	KNNR 6 d.1. 0806-02 1.1	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
4	KNNR 6 d.1. 0806-08 1.1	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
5	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 18 cm mechanicznie	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
6	KNNR 6 d.1. 0802-02 1.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
			68+75+6	m ²	149,000	
					RAZEM	149,000
7	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1.1	D 01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			68*0,08+63*0,15*0,30+16*0,08*0,30+6*0,18+149*0,30	m ³	54,439	
					RAZEM	54,439
8	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			54,439	m ³	54,439	
					RAZEM	54,439
9	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.1	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za 8 km	m ³		
			54,439	m ³	54,439	
					RAZEM	54,439
10	kalkulacja d.1. własna 1.1	D 01.02.04	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku	t		
			54,439*1,6	t	87,102	
					RAZEM	87,102
1.1.2			Roboty ziemne			
11	KNNR 6 d.1. 0101-02 1.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Pod nawierzchnię dróg	m ²		
			2193	m ²	2 193,000	
					RAZEM	2 193,000
12	KNNR 6 d.1. 0101-02 1.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Pod nawierzchnię wjazdów ggospodarczych	m ²		
			127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
13	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Pod chodniki	m ²		
			652	m ²	652,000	
					RAZEM	652,000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0206-04 + 1.2 KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Wywóz urobku z korytowania koparka podsiębierna o pojemności łyżki 0,60 grunt kat. I-III z transportem na odległość 9km	m ³		
			2193*0,50+652*0,30+127,00*0,40	m ³	1 342,900	
					RAZEM	1 342,900
15	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.2	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,800	km	0,800	
					RAZEM	0,800
16	KNNR 1 d.1. 0502-01 1.2	D 04.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
			2193,+652+127	m ²	2 972,000	
					RAZEM	2 972,000
1.2.			ROBOTY ZASADNICZE CPV 45233124-4			
1.2.1			Jezdnia CPV 45233226-9			
17	KNNR 6 d.1. 0104-03 2.1	D 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 8 cm	m ²		
			a) pod jezdnię 2193	m ²	2 193,000	
					RAZEM	2 193,000
18	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.1	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30cm	m ²		
			2193+10	m ²	2 203,000	
					RAZEM	2 203,000
19	KNNR 6 d.1. 0502-03 2.1	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			a) pod jezdnię 2193,0	m ²	2 193,000	
					RAZEM	2 193,000
20	KNNR 6 d.1. 0302-04 2.1	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.2			Wjazdy gospodarcze CPV 45233124-4			
21	KNNR 6 d.1. 0104-03 2.2	D 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm	m ²		
			a) pod jezdnię 127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
22	KNNR 6 d.1. 0113-03 2.2	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
			b) pod plac manewrowy 127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
23	KNNR 6 d.1. 0502-03 2.2	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			a) pod jezdnię 2193,0	m ²	2 193,000	
					RAZEM	2 193,000
1.2.3			Chodnik CPV 45233222-1			
24	KNNR 6 d.1. 0104-01 2.3	D 04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 18cm z piasku średniziarnistego	m ²		
			c) pod chodniki 652	m ²	652,000	
					RAZEM	652,000
25	KNNR 6 d.1. 0502-03 2.3	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			c) pod chodniki 652	m ²	652,000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	652,000
1.2.4			Krawężniki i obrzeża CPV 45233252-0			
26 d.1. 2.4	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 12cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			530	m	530,000	
					RAZEM	530,000
27 d.1. 2.4	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe zatopione z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
28 d.1. 2.4	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			467	m	467,000	
					RAZEM	467,000
1.2.5			Zabezpieczenie istniejących kabli CPV 45314310-7			
29 d.1. 2.5	KNNR 5 0701-02	D 03.01.01	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0,40*0,90*46	m ³	16,560	
					RAZEM	16,560
30 d.1. 2.5	KNNR 5 0705-01	D 03.01.01	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 90	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
31 d.1. 2.5	KNNR 5 0702-02	D 03.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			16,56	m ³	16,560	
					RAZEM	16,560
1.2.6			Zieleń CPV 45112710-5			
32 d.1. 2.6	KNNR 1 0502-01	D 09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
			859	m ²	859,000	
					RAZEM	859,000
33 d.1. 2.6	KNNR 1 0507-01	D 09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			859	m ²	859,000	
					RAZEM	859,000
1.2.7			Organizacja ruchu CPV 45316213-1			
34 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
37 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-06	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-08	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 2.7	KNNR 6 0808-08	D 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1. 2.7	KNNR 6 0702-06	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			OŚWIETLENIE DROGOWE CPV 45314310-7			
43 d.1. 3	KNNR 5 0403-03	D 07.07.01	Szafka oświetlenia drogowego z zegarem astronomicznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1. 3	KNNR 5 0701-02	D 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			119,42	m ³	119,420	
					RAZEM	119,420
45 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	D 07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			119,42	m ³	119,420	
					RAZEM	119,420
46 d.1. 3	KNNR 5 0706-01	D 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			746	m	746,000	
					RAZEM	746,000
47 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	D 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 70	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
48 d.1. 3	KNNR 5 0707-02	D 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKyYzo 4x25mm ²	m		
			412	m	412,000	
					RAZEM	412,000
49 d.1. 3	KNNR 5 0726-09	D 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
50 d.1. 3	KNNR 5 1001-01	D 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL70 + fundament 311160	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
51 d.1. 3	KNNR 5 1002-02	D 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych WR - 2/1	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
52 d.1. 3	KNNR 5 1003-02	D 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
			13	kpl. przew.	13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	D 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Magnolia S-100	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
54 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	D 07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			14	odc.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.4			KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232411-6			
55 d.1. 4	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³		
			wykop pod rurociagi 1,00*[1,36+1,60]/2*[14+13+22,7+60]	m ³	162,356	
			1,00*[1,60+1,50]/2*[60+60,5]	m ³	186,775	
			1,00*[1,00+1,46]/2*37,40	m ³	46,002	
			wykop pod studnie 3,14*1,20*1,20*[1,0+1,00+1,60+1,40+1,46+1,52+1,40+1,40+1,60+1,60+1,50+1,50]	m ³	76,777	
					RAZEM	471,910
56 d.1. 4	KNNR 1 0313-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*[1,36+1,60]/2*[14+13+22,7+60] 2*[1,60+1,50]/2*[60+60,5] 2*[1,00+1,46]/2*37,40	m ²		
				m ²	324,712	
				m ²	373,550	
				m ²	92,004	
					RAZEM	790,266
57 d.1. 4	KNNR 1 0315-04	D 03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3,14*2,40*[1,0+1,00+1,60+1,40+1,46+1,52+1,40+1,40+1,60+1,60+1,50+1,50]	m ²		
				m ²	127,961	
					RAZEM	127,961
58 d.1. 4	KNNR 4 1411-02	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			0,15*[14+216+19]	m ³	37,350	
					RAZEM	37,350
59 d.1. 4	KNNR 4 1413-08	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			3,14*0,55*0,55*0,30*7	m ³	1,995	
					RAZEM	1,995
60 d.1. 4	KNNR 4 1413-01	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			7	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.1. 4	KNNR 4 1413-02	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-3-3-3-3-3-3-4-3-3-3	[0.5 m] stud.	-34,000	
					RAZEM	-34,000
62 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63 d.1. 4	KNNR 4 1308-02	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
64 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			216	m	216,000	
					RAZEM	216,000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-DW łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
66 d.1. 4	KNNR 4 1411-02	D 03.02.01	Obsypka ponad kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			0,30*[14+216+19]	m ³	74,700	
					RAZEM	74,700
67 d.1. 4	KNNR 4 1610-01	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1. 4	KNNR 4 1610-02	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1. 4	KNNR 4 9914c-03	D 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
			-[200-19]/10	10m różn.	-18,100	
					RAZEM	-18,100
70 d.1. 4	KNNR 4 9914c-04	D 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
			-[200-216-14]/10	10m różn.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.1. 4	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. - dowóz gruntu do zasypiania wykopów	m ³		
			471,91-37,35-74,70	m ³	359,860	
					RAZEM	359,860
72 d.1. 4	KNNR 1 0214-02	D 03.02.01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
			359,86	m ³	359,860	
					RAZEM	359,860
73 d.1. 4	KNNR 4 1704-02	D 03.02.01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm - trójnik	wcin.		
			2	wcin.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1. 4	KNNR 4 1708-02	D 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
			2,5*2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.1. 4	KNNR 4 1119-03	D 03.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1. 4	KNNR 6 0113-02	D 03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
77 d.1. 4	KNNR 6 0110-03	D 03.02.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm	m ²		
			7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
78 d.1. 4	KNNR 6 0309-03	D 03.02.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			7	m ²	7,000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,000
79 d.1. 4	KNR 2-31 1406-03	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2			CIAĞ PIESZO - JEZDNY			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45112210-0			
2.1.1			Roboty ziemne			
80 d.2. 1.1	KNNR 6 0101-02	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Pod nawierzchnię dróg	m ²		
			349	m ²	349,000	
					RAZEM	349,000
81 d.2. 1.1	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Wywóz urobku z korytowania koparka podsiębierna o pojemności łyżki 0,60 grunt kat. I-III z transportem na odległość 9km	m ³		
			349*0,50	m ³	174,500	
					RAZEM	174,500
82 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,09	km	0,090	
					RAZEM	0,090
83 d.2. 1.1	KNNR 1 0502-01	D 04.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
			349	m ²	349,000	
					RAZEM	349,000
2.2			ROBOTY ZASADNICZE CPV 45233124-4			
2.2.1			Jezdnie CPV 45233226-9			
84 d.2. 2.1	KNNR 6 0104-03	D 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 8 cm	m ²		
			a) pod jezdnię	m ²	349,000	
			349		RAZEM	349,000
85 d.2. 2.1	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30cm	m ²		
			349	m ²	349,000	
					RAZEM	349,000
86 d.2. 2.1	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			a) pod jezdnię	m ²	349,000	
			349		RAZEM	349,000
2.2.2			Krawężniki CPV 45233252-0			
87 d.2. 2.2	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 12cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
88 d.2. 2.2	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe zatopione z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.2.3			Zabezpieczenie istniejących kabli CPV 45314310-7			
89 d.2. 2.3	KNNR 5 0701-02	D 03.01.01	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0,40*0,90*20	m ³	7,200	
					RAZEM	7,200
90 d.2. 2.3	KNNR 5 0705-01	D 03.01.01	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 90	m		
			20	m	20,000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20,000
91 d.2. 2.3	KNNR 5 0702-02	D 03.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			7,20	m ³	7,200	
					RAZEM	7,200
2.2. 4			Zieleń CPV 45112710-5			
92 d.2. 2.4	KNNR 1 0502-01	D 09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
			323,619	m ²	323,619	
					RAZEM	323,619
93 d.2. 2.4	KNNR 1 0507-01	D 09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			323,619	m ²	323,619	
					RAZEM	323,619
94 d.2. 2.4	KNNR 2-21 0331-01	D 09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów	szt.		
			410	szt.	410,000	
					RAZEM	410,000
2.2. 5			Organizacja ruchu CPV 45316213-1			
95 d.2. 2.5	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.2. 2.5	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			OŚWIETLENIE DROGOWE CPV 45314310-7			
97 d.2. 3	KNNR 5 0701-02	D 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			31,68	m ³	31,680	
					RAZEM	31,680
98 d.2. 3	KNNR 5 0702-02	D 07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			31,68	m ³	31,680	
					RAZEM	31,680
99 d.2. 3	KNNR 5 0706-01	D 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
100 d.2. 3	KNNR 5 0705-01	D 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 70	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
101 d.2. 3	KNNR 5 0707-02	D 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKyYzo 4x25mm2	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
102 d.2. 3	KNNR 5 0726-09	D 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
103 d.2. 3	KNNR 5 1001-01	D 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL70 + fundament 311160	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.2. 3	KNNR 5 1002-02	D 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych WR - 2/1	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
105 d.2. 3	KNNR 5 1003-02	D 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
			3	kpl. przew.	3,000	
					RAZEM	3,000
106 d.2. 3	KNNR 5 1004-02	D 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Magnolia S-100	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
107 d.2. 3	KNNR 5 1302-03	D 07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.4 KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232411-6						
108 d.2. 4	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowytad.	m ³		
			wykop pod rurociagi 1,00*[1,36+1,60]/2*40	m ³	59,200	
			wykop pod studnie 3,14*1,20*1,20*1,50*4	m ³	27,130	
					RAZEM	86,330
109 d.2. 4	KNNR 1 0313-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*[1,36+1,60]/2*40	m ²		
				m ²	118,400	
					RAZEM	118,400
110 d.2. 4	KNNR 1 0315-04	D 03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3,14*2,40*1,50*4	m ²		
				m ²	45,216	
					RAZEM	45,216
111 d.2. 4	KNNR 4 1411-02	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			0,15*40	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
112 d.2. 4	KNNR 4 1413-08	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			3,14*0,55*0,55*0,30*4	m ³	1,140	
					RAZEM	1,140
113 d.2. 4	KNNR 4 1413-01	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
114 d.2. 4	KNNR 4 1413-02	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			--2*4	[0.5 m] stud.	8,000	
					RAZEM	8,000
115 d.2. 4	KNNR 4 1424-02	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2. 4	KNNR 4 1308-02	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
117 d.2. 4	KNNR 4 1411-02	D 03.02.01	Obsypka ponad kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			0,30*1,00*40	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.2. 4	KNNR 4 1610-01	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.2. 4	KNNR 4 9914c-03	D 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm -[200-40]/10	10m różn. 10m różn.	 -16,000	
					RAZEM	-16,000
120 d.2. 4	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. - dowóz gruntu do zasypiania wykopów 86,33-6-12	m ³ m ³	 68,330	
					RAZEM	68,330
121 d.2. 4	KNNR 1 0214-02	D 03.02.01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 68,33	m ³ m ³	 68,330	
					RAZEM	68,330

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 902,2928		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	5,7200		
2.	pale szalunkowe stalowe	kg	732,1897		
3.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	232,3200		
4.	gwoździe budowlane	kg	0,6200		
5.	klamry ciesielskie	kg	141,2508		
6.	Znak drog.B 900 (okr. fi 90cm) folia IIIge	szt	3,0000		
7.	Znak T-tabl.drogowsk.1-stron.folia III gen	m ²	1,2000		
8.	tablice znaków drogowych	szt.	19,0000		
9.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	530,4000		
10.	tluczeń kamienny	t	1 693,3500		
11.	piasek	m ³	480,1094		
12.	Piasek zwykły	m ³	158,6610		
13.	piasek uszlachetniony	m ³	440,6566		
14.	piasek do betonów	m ³	0,4920		
15.	piasek	m ³	0,1075		
16.	żwir do betonów	m ³	0,7040		
17.	żwir sortowany	m ³	0,7600		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0615		
19.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	68,2131		
20.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0490		
21.	krzewy żywopłotowe	szt.	430,5000		
22.	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	285,6000		
23.	fundament 311160	szt.	16,0000		
24.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	4 829,7000		
25.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolor żółty	m ²	665,0400		
26.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	714,0000		
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	476,3400		
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	21,5300		
29.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	39,8800		
30.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2,5300		
31.	Beton zwykły B-10	m ³	3,2918		
32.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5,1700		
33.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	20,3840		
34.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0650		
35.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,2900		
36.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	3,2681		
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1170		
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,5880		
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1787		
40.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1433		
41.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,9541		
42.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	2,0543		
43.	woda	m ³	2,0955		
44.	woda z rurociągu	m ³	2,5900		
45.	woda	m ³	247,2714		
46.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,1800		
47.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0979		
48.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	61,4962		
49.	nasiona traw	kg	14,1914		
50.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3,0000		
51.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1,5000		
52.	Koło okrągły z szyjką 1,0-1,6 MPa fi 80 mm	szt	6,0000		
53.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	2,0000		
54.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	29,0000		
55.	Pierścień odciąż.żelbet.fi126x166cm,h=20cm	szt	11,0000		
56.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm	szt	11,0000		
57.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	7,0000		
58.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	7,0000		
59.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	7,0000		
60.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	7,0000		
61.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	m	5,9500		
62.	rury osłonowe A90PS	m	68,6400		
63.	rury osłonowe AROT DVK 70	m	104,0000		
64.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	60,1800		
65.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	220,3200		
66.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm DW	m	14,2800		
67.	Tuleja kołnierzysta z PE fi 90 mm	szt	6,0000		
68.	Trójnik równoprzel.elektroop.z PE fi 110mm	szt	2,0000		
69.	zasuwa żeliwna kołnierzysta klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	2,0000		
70.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	2,0000		
71.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	2,0000		
72.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2,0000		
73.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	2,0000		
74.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	2,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	11,0000		
76.	stopnie włazowe żeliwne	szt	43,8000		
77.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	7,0000		
78.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	5,5200		
79.	uszczelki gumowe płaskie	szt	3,0000		
80.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	10,0000		
81.	Szafka oświetlenia drogowego z zegarem astronomicznym	kpl.	1,0000		
82.	konstrukcje mocujące	kg	32,0000		
83.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	16,0000		
84.	wysięgniki rurowe	szt.	16,0000		
85.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	16,0000		
86.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm ²	szt	136,0000		
87.	opaski kablowe typu Oki	szt	86,0000		
88.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	34,0000		
89.	przewody izolowane jednożyłowe	m	116,4800		
90.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	116,4800		
91.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	540,8000		
92.	słupy stalowe SAL70	szt.	16,0000		
93.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	7,8000		
94.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku	t	87,1020		
95.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,1200		
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	7,7848		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	81,5202		
4.	koparka 0.60 m3	m-g	24,3393		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	82,1100		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	33,6325		
7.	zrywarka przyczepna	m-g	2,3542		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	213,1209		
9.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,2042		
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	59,5402		
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10,4059		
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	92,3355		
13.	żuraw samochodowy	m-g	25,4220		
14.	środek transportowy	m-g	13,7520		
15.	ciągnik kołowy	m-g	2,3400		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	42,5836		
17.	samochód dostawczy	m-g	2,3850		
18.	samochód samowyładowczy	m-g	15,1040		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26,0121		
20.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	708,0752		
21.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24,3200		
22.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,3400		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	700,3100		
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,2042		
25.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	12,0180		
				RAZEM	

Słownie: