
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 347007T Poduchowne-Korzonek - Etap II
ADRES INWESTYCJI: gmina Mirzec, obręb Mirzec II, dz. ewid. nr 937/1, 2592, 2573, 368, 2567, 2565/1, 2563/6, 2561, 2559, 2557, 2555, 2551, 2547, 2545/2, 2545/3, 2543/1, 2541/3, 2541/2, 2537, 2535, 2533, 2531, 2529, 2527, 2525/1, 2521/1, 2518/1, 2516/1, 2514, 2512, 2509, 2506, 2504, 2502, 2500, 2498, 2496/1, 2496/2, 2494, 2490, 2488, 2486, 2484, 2482/1, 2480/2, 2480/1, 2478/1, 2888, 2445, 2442, 2439, 2430, 2424, 2421, 2418, 2415, 2409, 2406, 2404/2, 2572/1, 2572/2, 369, 2872, 2566/1, 2560, 2558, 2556, 2554, 2552/1, 2550, 2548, 2546, 2544, 2542, 2540/6, 2540/5, 2538/1, 2536/1, 2534, 2532, 2530, 2528/2, 2526/2, 2526/1, 2524/1, 2520/1, 2517/1, 2513, 2519, 2510, 2472, 2468, 2465, 2462, 2889, 2454, 2451/1, 2448/2, 2444, 2441, 2438, 2435, 2432, 2429, 2426, 2423
INWESTOR: Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA: Mirzec Stary 9
WYKONAWCA: 27-220 Mirzec

ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inżynierska - drogowa mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		1,52809	km	1,528	
				RAZEM	1,528
2 d.1	TZKNBK IV - 542	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej. Materiał z rozbiórki do przekazania właścicielowi - Zjazd	m3		
		2 * 2,1 * 0,24 * 0,40	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
3 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z obrzeżami. Materiał z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdy	m2		
		13,5 + 1,3 * 1,2 + 7,2 * 5,4 + 7,3 * 3,7 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 3 + 2,8 * 2,3	m2	94,140	
				RAZEM	94,140
4 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki do przekazania Właścicielowi - Zjazdy	m		
		7 + 7 + 7,3 + 24,1 + 7 + 2,7 + 2,7 + 10 + 6,6 + 3,5	m	77,900	
				RAZEM	77,900
5 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 15 cm wraz z fundamentami. Utylizacja materiałów z rozbiórki po stronie Wykonawcy - Zjazdy	m2		
		2,8 * 7 + 2,3 * 6,3 + 9 * 1 + 1,4 * 1 + 6 * 4 + 2,6 * 4,6 + 6,5 * 1,8 + 8,5 * 5 + 6 * 1 + 2,2 * 1,25 + 3,1 * 3 + 5,9 * 1,2 + 6,1 * 2,25 + 4 * 5,3 + 6 * 3,1 + 6 * 4,2 + 7,3 * 2,8	m2	258,945	
				RAZEM	258,945
6 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe ze ściankami czołowymi i ławą. Rury z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdy	m		
		6 + 6 + 30 + 6,5 + 4,5 + 4 + 6 + 7,8 + 3,2 + 6,2 + 6,0 + 7,5 + 4,6 + 1 + 13,8 + 3 + 3 + 9 + 7	m	135,100	
				RAZEM	135,100
7 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe z ławą. Rury z rozbiórki do przekazania właścicielowi - Zjazdy	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
8 d.1	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z Tralinki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		4,8 * 4,7	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
9 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury PEHD ze ściankami czołowymi i ławą. Rury z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdy	m		
		6 + 7,3 + 6 + 5,5	m	24,800	
				RAZEM	24,800
10 d.1	KNR-W 5-10 0321-10	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej Płyty z rozbiórki do przekazania właścicielowi - Zjazdy	m2		
		4,5 + 7,3 * 0,5 + 1 + 1 + 3 * 4	m2	22,150	
				RAZEM	22,150
11 d.1	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki do przekazania właścicielowi	m		
		17 + 1,5 + 3 + 13,7 + 11,6 + 2,7	m	49,500	
				RAZEM	49,500
12 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe ze ściankami czołowymi i ławą. Rury z rozbiórki do przekazania Właścicielowi	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m2		
		3,6 * 1528	m2	5 500,800	
				RAZEM	5 500,800
14 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego i szlaki o grubości 7 cm wraz z utylizacją	m2		
		4,0 * (1528 * 0,5)	m2	3 056,000	
				RAZEM	3 056,000
15 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 7 cm wraz z utylizacją	m2		
		4,0 * (1528 * 0,5)	m2	3 056,000	
				RAZEM	3 056,000
16 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z utylizacją	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		(60 * 3 + 3 * 3 + 2) * 0,0001	ha	0,019	
				RAZEM	0,019
22 d.1	kalkulacja własna	Przestawienie ogrodzenia (słupki z pustaków betonowych prefabrykowanych, przęsła ze sztachet drewnianych, podmurówka z prefabrykatów betonowych)	m		
		8,5 + 1,5 + 0,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
23 d.1	kalkulacja własna	Przestawienie ogrodzenia (słupki stalowe, panele siatkowe, podmurówka z prefabrykatów betonowych)	m		
		4 + 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	45112100-6	Roboty ziemne			
24 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 14 cm wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		(6 * 1528,09 - 5500,8) * 0,14	m3	513,484	
				RAZEM	513,484
25 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z wykorzystaniem urobku na miejscu	m3		
		969,31	m3	969,310	
				RAZEM	969,310
26 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Wykonawcę	m3		
		3371,65 - 969,31	m3	2 402,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 402,340
27 d.2	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia z wykopów	m3		
		969,31	m3	969,310	
				RAZEM	969,310
28 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		droga odcinki ze ściekiem (120 + 209 + 31,95) * (0,75 + 0,5 + 5,0 + 2,15)	m2	3 031,980	
		droga (659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (0,75 + 5,0 + 2,15)	m2	9 000,786	
		początek + zjazdy indywidualne 67,81 + 2245,82	m2	2 313,630	
		zjazdy na drogi wewnętrzne (5 + 0,75 * 2) * (13,5 + 22,83)	m2	236,145	
				RAZEM	14 582,541
3	45233320-8	Podbudowa ulic			
29 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		droga odcinki ze ściekiem (120 + 209 + 31,95) * (5 + 1,075)	m2	2 192,771	
		droga (659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5 + 0,72)	m2	6 517,025	
		początek 67,81 + (14,0 * 0,42 + 12,0 * 0,3)	m2	77,290	
		zjazdy na drogi wewnętrzne (3,5 + 0,42 * 2) * (13,5 + 22,83)	m2	157,672	
				RAZEM	8 944,758
30 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		droga odcinki ze ściekiem (120 + 209 + 31,95) * (5 + 0,68)	m2	2 050,196	
		droga (659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5 + 0,24)	m2	5 970,142	
		początek 67,81 + (14,0 * 0,24)	m2	71,170	
		zjazdy na drogi wewnętrzne (3,5 + 0,24 * 2) * (13,5 + 22,83)	m2	144,593	
				RAZEM	8 236,101
31 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		droga odcinki ze ściekiem (120 + 209 + 31,95) * (5)	m2	1 804,750	
		droga (659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5 + 0,15)	m2	5 867,601	
		początek 67,81 + (14,0 * 0,15)	m2	69,910	
		zjazdy na drogi wewnętrzne (3,5 + 0,15 * 2) * (13,5 + 22,83)	m2	138,054	
				RAZEM	7 880,315
32 d.3	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		droga odcinki ze ściekiem (120 + 209 + 31,95) * (5)	m2	1 804,750	
		droga (659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5 + 0,15)	m2	5 867,601	
		początek 67,81 + (14,0 * 0,15)	m2	69,910	
		zjazdy na drogi wewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,5 + 0,15 * 2) * (13,5 + 22,83)$	m2	138,054	
				RAZEM	7 880,315
4	45233226-9	Nawierzchnia			
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m3		
		$0,058 * 1602,8$	m3	92,962	
				RAZEM	92,962
34 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		$1528 * 1,05 - 16,73 - 8,12 + 6 + 6 + 11,25$	m	1 602,800	
				RAZEM	1 602,800
35 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m		
		$6 + 6 + 11,25$	m	23,250	
				RAZEM	23,250
36 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		droga odcinki ze ściekiem $(120 + 209 + 31,95) * (5)$	m2	1 804,750	
		droga $(659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5 + 0,05) * 1,05$	m2	6 041,350	
		początek $67,81 + (14,0 * 0,05)$	m2	68,510	
		zjazdy na drogi wewnętrzne $(3,5 + 0,05 * 2) * (13,5 + 22,83)$	m2	130,788	
				RAZEM	8 045,398
37 d.4	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		droga odcinki ze ściekiem $(120 + 209 + 31,95) * (5)$	m2	1 804,750	
		droga $(659,20 + 321,30 + 126,4 + 32,44) * (5) * 1,05$	m2	5 981,535	
		początek 67,81	m2	67,810	
		zjazdy na drogi wewnętrzne $(3,5) * (13,5 + 22,83)$	m2	127,155	
				RAZEM	7 981,250
38 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 16 cm-pobocza	m2		
		$(1528 + 10,98 + 13,67 + 13,0 - 13,92 + 47,96 - 58 * 7 - 32,72 - 20 - 23) * 0,75 + (32,72 + 20) * 1 + 23 * 1,2$	m2	918,798	
				RAZEM	918,798
5	45233000-9	Chodniki i zjazdy			
39 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m3		
		$0,058 * 388,08$	m3	22,509	
				RAZEM	22,509
40 d.5	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$369,6 * 1,05$	m	388,080	
				RAZEM	388,080
41 d.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(1045,34 + 1200,48) * 1,05$	m2	2 358,111	
				RAZEM	2 358,111
42 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(1045,34 + 1200,48) * 1,05$	m2	2 358,111	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 358,111
43 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm -zjazdu - szara	m2		
		(1045,34 + 1200,48) * 1,05	m2	2 358,111	
				RAZEM	2 358,111
44 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - chodnik - kolor	m2		
		1528 * 2 * 1,05 - 689,3	m2	2 519,500	
				RAZEM	2 519,500
45 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C16/20	m3		
		0,035 * 2275,98	m3	79,659	
				RAZEM	79,659
46 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		(1528 - 61 * 5 + 188,1 + 756,5) * 1,05	m	2 275,980	
				RAZEM	2 275,980
47 d.5	kalkulacja własna	Prefabrykowany ściek podchodnikowy "korytkowy" składający się z dwóch płyt ściekowych o wymiarach 50x50x15cm ułożonych na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 10 cm, połączonych zaprawą cementowo piaskową 1:2	mb		
		2,15 * 28	mb	60,200	
				RAZEM	60,200
6	45230000-8	Odwodnienie ulicy			
48 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m3		
		0,41 * (13,8 + 5 + 2 + 49 * 6)	m3	129,068	
				RAZEM	129,068
49 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm, SN8	m		
		13,8 + 5 + 2 + 49 * 6	m	314,800	
				RAZEM	314,800
50 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		52 * 2	ściank.	104,000	
				RAZEM	104,000
51 d.6	KNK 2-06 0605-04	Przepusty pod zjazdami - z prefabrykatów betonowych 50x50cm z płytą przejezdną	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.6	KNK 2-06 0605-02	Przepusty pod zjazdami - betonowe fundamenty C16/20 gr. 20 cm	m3		
		0,22 * 7	m3	1,540	
				RAZEM	1,540
53 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe betonowe - o śr. 60 cm na ławie z zasypką - przedłużenie przepustu istniejącego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2		
		(0,90 + 0,90 + 0,40) * (1528 - 284,8 - 7 + 12,5)	m2	2 747,140	
				RAZEM	2 747,140
55 d.6	KNKRB 1 0420-02	Ułożenie ścieków korytkowych 50x50 o gr.15 cm na podbudowie betonowej C16/20	m		
		120,0 + 209,0 + 64,39	m	393,390	
				RAZEM	393,390

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,35m - z kinetą, pokrywą, włazem żeliwnym 60 cm - 250 kN, na podsypce z kruszywa gr. 15 cm	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45233000-9	Inne roboty			
57 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.7	kalkulacja własna	Przebudowa hydrantu p.poż na podziemny	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8	45316213-1	Organizacja ruchu			
60 d.8	KNR 2-31 0703-06	Zdejmowanie i montaż drogowaskazów jednoramiennych wraz z przestawieniem słupków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie aktywne solarne z pulsatorami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych w technologii chemoutwardzalnej (biało-czerwone)	m2		
		przejście dla pieszych P-10 0,5 * 5 * 4 + 0,5 * 5 * 4	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.8	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		P-7c 19,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
66 d.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		P13 5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
67 d.8	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		P-7d 143,24	m2	143,240	
				RAZEM	143,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45230000-8	Drenaż francuski			
68 d.9	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce określone przez Wykonawcę	m3		
		472 * 0,36 * 1,0	m3	169,920	
				RAZEM	169,920
69 d.9	KNR 9-20 0401-08	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm w zwojach SN8	m		
		472	m	472,000	
				RAZEM	472,000
70 d.9	KNR 2-01 0610-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa łamanego 31,5-63mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(0,36 * 0,8) * 472	m3	135,936	
				RAZEM	135,936
71 d.9	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjno- filtracyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2		
		(3 * 0,36 + 2 * 0,8) * 472	m2	1 264,960	
				RAZEM	1 264,960
72 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		0,5 * 472	m2	236,000	
				RAZEM	236,000
10	45232452-5	Kanalizacja deszczowa			
73 d.10	kalkulacja własna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.10	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. III	m3		
		7,07 * 1,46 * 0,9 + 35,37 * 1,91 * 0,9 + 25,08 * 2,28 * 0,9 + 37,76 * 2,83 * 0,9 + 41,46 * 2,97 * 0,9 + 32,15 * 2,38 * 0,9 + 17,50 * 2,38 * 0,9 + 14,71 * 1,98 * 0,9 + 26,41 * 1,20 * 0,9	m3	489,639	
				RAZEM	489,639
75 d.10	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m3		
		studnie fi 1000 kolektora głównego (1,66 + 2,11 + 2,48 + 3,03 + 3,17 + 2,58 + 2,18) * 2,4 * 2,4	m3	99,130	
		studnia betonowa S1 - wraz z osadnikiem wlotowym z rowu przydrożnego (1,22 + 1,50) * 2,4 * 2,4	m3	15,667	
				RAZEM	114,797
76 d.10	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		7,07 * 1,46 * 2 + 35,37 * 1,91 * 2 + 25,08 * 2,28 * 2 + 37,76 * 2,83 * 2 + 41,46 * 2,97 * 2 + 32,15 * 2,38 * 2 + 17,50 * 2,38 * 2 + 14,71 * 1,98 * 2 + 26,41 * 1,20 * 2	m2	1 088,086	
				RAZEM	1 088,086
77 d.10	KNNR 1 0315-04	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	m2		
		studnie fi 1000 kolektora głównego (1,66 + 2,11 + 2,48 + 3,03 + 3,17 + 2,58 + 2,18) * 2,4 * 2,4	m2	99,130	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		studnia betonowa S1, S2 - wraz z osadnikiem wlotowym z rowu przydrożnego (1,22 + 1,50) * 2,4 * 2,4	m2	15,667	
				RAZEM	114,797
78 d.10	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3,0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		studnie fi 1000 kolektora głównego (1,66 + 2,11 + 2,48 + 3,03 + 3,17 + 2,58 + 2,18) * 2,4 * 4	m2	165,216	
		studnia betonowa S1, S2 - wraz z osadnikiem wlotowym z rowu przydrożnego (1,22 + 1,50) * 2,4 * 4	m2	26,112	
				RAZEM	191,328
79 d.10	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów głębokości powyżej 1,8m wraz z ułożeniem rurociągu odprowadzającego wodę do odbiornika	godz		
		20	godz	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		(7,07 + 35,37 + 25,08 + 37,76 + 41,46 + 32,15 + 17,50 + 14,71 + 26,41) * 0,9	m2	213,759	
				RAZEM	213,759
81 d.10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m2		
		9 * 1,4 * 1,4	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
82 d.10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 80 cm. Obsypka i zasyпка	m2		
		(7,07 + 35,37 + 25,08 + 37,76 + 41,46 + 32,15 + 17,50 + 14,71 + 26,41) * 0,9	m2	213,759	
				RAZEM	213,759
83 d.10	KNR-W 2-18 0408-0601	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		(7,07 + 35,37 + 25,08 + 37,76 + 41,46 + 32,15 + 17,50 + 14,71 + 26,41)	m	237,510	
				RAZEM	237,510
84 d.10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odciążającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m studzienka szczelna typu BS z betonu C35/45 z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, pokrywą żelbetową i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni 3,0 m wraz z osadnikiem wlotowym wg KPED 01.14 i kratami stalowymi z drutu zbrojeniowego fi 12 na osadniku i włocie do studni	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.10	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		237,51	m	237,510	
				RAZEM	237,510
87 d.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,07 * 1,46 * 0,9 + 35,37 * 1,91 * 0,9 + 25,08 * 2,28 * 0,9 + 37,76 * 2,83 * 0,9 + 41,46 * 2,97 * 0,9 + 32,15 * 2,38 * 0,9 + 17,50 * 2,38 * 0,9 + 14,71 * 1,98 * 0,9 + 26,41 * 1,20 * 0,9$	m3	489,639	
				RAZEM	489,639
88 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.87	m3	489,639	
				RAZEM	489,639
11	45232310-8	Kanał technologiczny			
89 d.11	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1496	m	1 496,000	
				RAZEM	1 496,000
90 d.11	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		
		$1496 * 0,6 * 0,25$	m3	224,400	
				RAZEM	224,400
91 d.11	ZN-97/TP S.A.-040 0101-02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		
		$8,0 + 191,0$	m	199,000	
				RAZEM	199,000
92 d.11	ZN-97/TP S.A.-040 0101-02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 1RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		
		$62,6 + 107,8 + 75,2 + 44,2 + 160,0 + 190,0 + 172,0 + 126,0 + 124,0 + 124,0 + 22,1 + 89,1$	m	1 297,000	
				RAZEM	1 297,000
93 d.11	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.11	KNKRB 5 0615-06	Przykrycie kabla taśmą foliową	m		
		1496	m	1 496,000	
				RAZEM	1 496,000
95 d.11	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do $Is=0,9$	m		
		1496	m	1 496,000	
				RAZEM	1 496,000
12	45232310-8	Przebudowa kabla telekomunikacyjnego ORANGE			
96 d.12	TPSA 0-40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
97 d.12	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
98 d.12	TPSA 0-40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypianym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, xzTKMXpw 5x4x06	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.12	TPSA 0-40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, XzTKMXpw 10x4x06	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
100 d.12	TPSA 0-40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla, XzTKMXpw 10x4x06	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
101 d.12	TPSA 0-40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
102 d.12	TPSA 0-40 0717-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
103 d.12	TPSA 0-40 0719-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
104 d.12	TPSA 0-40 0719-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
105 d.12	TPSA 0-40 0723-02	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
106 d.12	TPSA 0-40 0724-01	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
107 d.12	TPSA 0-40 0724-02	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złąc ze		
		1	złąc ze	1	
				RAZEM	1
108 d.12	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci nek		
		1	odci nek	1	
				RAZEM	1
109 d.12	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odci nek		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odci nek	1	
				RAZEM	1