

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ul. Olgi Gabiec - droga					
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,04	km	1,04	
				RAZEM	1,04
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.2.2	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
1.1.2.3	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.2.4	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.2.5	KNNR 1 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.2.6	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66 cm wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.2.7	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.		
		8 + 42 + 12 + 3 + 5 + 4	szt.	74,00	
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	102,00
1.1.2.8	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich wraz z wywozem i utylizacją	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 4773,2	m2	4 773,20	
				RAZEM	4 773,20
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		4773,20	m2	4 773,20	
				RAZEM	4 773,20
1.1.4		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.4.1	KNR AT- 03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PT i KT 7,0 + 7,3	m	14,30	
		Skrzyżowania 7,5 + 5,5 + 5,0 + 8,0 + 5,5 + 13,0	m	44,50	
				RAZEM	58,80
1.1.4.2	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - materiał zamawiającego	m2		
		8342,0	m2	8 342,00	
				RAZEM	8 342,00
1.1.4.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.4.4	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm z ściankami czołowymi z betonu wraz z wywozem i utylizacją	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
1.1.4.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		2737,6	m	2 737,60	
				RAZEM	2 737,60
1.1.4.6	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych na przepuście - materiał zamawiającego	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.4.7	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		198,8	m2	198,80	
		78,1	m2	78,10	
				RAZEM	276,90
1.1.4.8	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		1775,2	m	1 775,20	
				RAZEM	1 775,20
1.1.4.9	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		934,0	m2	934,00	
				RAZEM	934,00
1.1.4.10	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		3617,5	m2	3 617,50	
				RAZEM	3 617,50
1.1.4.11	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		25,0	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.4.12	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego	szt.		
		34,0	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
1.1.4.13	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - materiał zamawiającego	szt.		
		41,0	szt.	41,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 3279,4	m3	3 279,40	
		Skrzyżowania 306,0	m3	306,00	
		Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 489,0	m3	489,00	
				RAZEM	4 074,40
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - dowóz na nasyp	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 691,6	m3	691,60	
		Skrzyżowania 79,8	m3	79,80	
		Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 118,0	m3	118,00	
				RAZEM	889,40
1.2.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat.I-II	m3		
		889,40	m3	889,40	
				RAZEM	889,40
1.2.3		D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża geosentykami			
1.2.3.1	KNR AT- 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy konstrukcyjne - materac z piasku średniego gr. 20 cm otoczony geowłókniną separacyjną min. 200 g/m2	m2		
		1760,0	m2	1 760,00	
				RAZEM	1 760,00
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża			
2.1.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		droga 7583,0	m2	7 583,00	
		skrzyżowanie 620,0	m2	620,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	8 318,00
2.1.2		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.1.2.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		droga 6855,0	m2	6 855,00	
		skrzyżowanie 605,0	m2	605,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	7 575,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3		D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
2.1.3.1	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 20 cm, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m2		
		droga 7583,0	m2	7 583,00	
		skrzyżowanie 620,0	m2	620,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	8 318,00
2.1.4		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
2.1.4.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-3 o grubości 7 cm	m2		
		droga 6855,0	m2	6 855,00	
		skrzyżowanie 605,0 + 47,0	m2	652,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	7 622,00
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.2.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-3 o grubości 5 cm	m2		
		droga 6855,0	m2	6 855,00	
		skrzyżowanie 605,0 + 47,0	m2	652,00	
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	7 622,00
2.2.2		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
2.2.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki szarej brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		zatoka autobusowa 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
2.3		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.3.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.3.1.1	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m2 ozn.		
		P-4 295,0 * 0,24	m2 ozn.	70,80	
		P-12 12,0 * 0,5	m2 ozn.	6,00	
				RAZEM	76,80
2.3.1.2	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m2 ozn.		
		P-7c			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115,0 * 0,06	m2 ozn.	6,90	
		P-1b 770,0 * 0,04	m2 ozn.	30,80	
		P-1e 95,0 * 0,12	m2 ozn.	11,40	
		P-11 14,0 * 2 * 0,5	m2 ozn.	14,00	
		P-13 55,0 * 0,2625	m2 ozn.	14,44	
				RAZEM	77,54
2.3.1.3	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych i znaki	m2 ozn.		
		P-10 82,0 * 4,0 * 0,5	m2 ozn.	164,00	
		P-23 17 * 0,662	m2 ozn.	11,25	
				RAZEM	175,25
2.3.1.4	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na gorąco, za pomocą masy termoplastycznej czerwonej	m2 ozn.		
		34,0	m2 ozn.	34,00	
				RAZEM	34,00
2.3.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.3.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm	szt.		
		41,0	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
2.3.2.2	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm z wysięgnikiem	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.2.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu	szt.		
		A-7 7	szt.	7,00	
		B-2 1	szt.	1,00	
		B-20 1	szt.	1,00	
		B-36 5	szt.	5,00	
		C13a/16a lub C16a/C13a 2	szt.	2,00	
		C13/16 lub C16/C13 13	szt.	13,00	
		D-1 7	szt.	7,00	
		D-6 14	szt.	14,00	
		D-6b			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
		D-15			
		1	szt.	1,00	
		T-6			
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	64,00
2.3.2.4	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy i tablice	szt.		
		E-2			
		1	szt.	1,00	
		E-4			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	3,00
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.4.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.4.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (15x22 cm) z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		droga 1050,0 + 450,0 + 587,0	m	2 087,00	
		skrzyżowania 220,0 + 20,0	m	240,00	
				RAZEM	2 327,00
2.4.1.2	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		zatoka autobusowa 58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
2.4.2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2.4.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Chodniki 1755,0 + 1565,0	m2	3 320,00	
		Ścieżka rowerowa 2107	m2	2 107,00	
		azyle 72,0	m2	72,00	
		dostosowanie 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	5 519,00
2.4.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		Chodniki 1755,0 + 1565,0 + 72,0	m2	3 392,00	
		Ścieżka rowerowa 2107,0	m2	2 107,00	
		dostosowanie 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	5 519,00
2.4.2.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki szarej brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Chodniki 1755,0	m2	1 755,00	
		1565,0	m2	1 565,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dostosowanie 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	3 340,00
2.4.2.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Scieżka rowerowa 2107,0	m2	2 107,00	
				RAZEM	2 107,00
2.4.2.5	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		Przejścia dla pieszych 72,0	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
2.4.2.6	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		opaska 189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
2.4.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.4.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		strona lewa 1029	m	1 029,00	
		strona prawa 377 + 507 + 873,0	m	1 757,00	
		dostosowanie 8,0	m	8,00	
				RAZEM	2 794,00
2.5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.5.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		1210	m2	1 210,00	
		3430	m2	3 430,00	
				RAZEM	4 640,00
2.5.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalsze 5 cm humusu.	m2		
		4640,0	m2	4 640,00	
				RAZEM	4 640,00
2.5.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew /lipa drobnolistna/ min. wysokość 3,0 m, średnica 6,0-10,0 cm. Doły zaprawione hydrożelem i ziemią urodzajną. Usztywnienie sadzonki poprzez trzy paliki drewniane wysokości nad poziom gruntu min. 2,0 m każdy związane ze sobą w dwóch miejscach	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
2.5.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja istniejących drzew liściastych /m.in. przycinanie gałęzi i konarów/	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.6		D-10.00.00 INNE			
2.6.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m2	1 483,00	
				RAZEM	1 483,00
2.6.1.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m2	1 483,00	
				RAZEM	1 483,00
2.6.1.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Wykaz robót na zjazdach- Załącznik Nr 5 1483,0	m2	1 483,00	
				RAZEM	1 483,00
2.6.1.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1186,0	m	1 186,00	
				RAZEM	1 186,00
2.6.1.5	KNNR 6 0302-01	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2		
		56,0	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
2.6.1.6	KNNR 6 0403-05	Przestawienie istniejących krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
2.7		INNE ROBOTY			
2.7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18,0	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.7.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.		
		64,0	szt.	64,00	
		16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	80,00
2.7.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		17,0	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. Olgi Gabiec - kanalizacja deszczowa					
1		KOD CPV kategoria robót : 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	km		
		1,322	km	1,32	
				RAZEM	1,32
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m)	m3		
		(1018 * (2,32 - 0,5) * 1,4 + 2,5 * 2,5 * 2,32 * 32 + 9 * 2,25 * 1,2 + 2,5 * 2,5 * 2,25 + 2,12 * 15 * 1,2 + 10 * 2,46 * 1,2 + 2,5 * 2,5 * 2,46 + 14 * 1,2 * 2,43 + 2,5 * 2,5 * 2,43 + 13 * 1,3 * 1,25 + 2,5 * 2,5 * 1,25 + 1,25 * 1,25 * 1,45 * 56 + 0,8 * 1,5 * 243 + 1,4 * 2 * 205) * 0,9	m3	3 831,03	
				RAZEM	3 831,03
1.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		(1018 * (2,32 - 0,5) * 1,4 + 2,5 * 2,5 * 2,32 * 32 + 9 * 2,25 * 1,2 + 2,5 * 2,5 * 2,25 + 2,12 * 15 * 1,2 + 10 * 2,46 * 1,2 + 2,5 * 2,5 * 2,46 + 14 * 1,2 * 2,43 + 2,5 * 2,5 * 2,43 + 13 * 1,3 * 1,25 + 2,5 * 2,5 * 1,25 + 1,25 * 1,25 * 1,45 * 56 + 0,8 * 1,5 * 243 + 1,4 * 2 * 205) * 0,1	m3	425,67	
				RAZEM	425,67
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
		1018 * 1,82 * 2 + 9 * 2 * 2,25 + 15 * 2 * 2,12 + 10 * 2 * 2,46 + 14 * 2 * 2,43 + 13 * 2 * 1,25 + 2,5 * 2 * 1,25 + 243 * 2 * 1,5	m2	4 694,61	
				RAZEM	4 694,61
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe	m2		
		2 * 2,5 * 1,82 * 32 + 2,5 * 2 * 2,25 + 2,5 * 2 * 2,46 + 2,5 * 2 * 2,43 + 1,25 * 1,4 * 2 * 56	m2	522,90	
				RAZEM	522,90
1.2.5	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		1,4 * 1018 + 1,3 * 13 + 1,2 * 48 + 0,8 * 243	m2	1 694,10	
				RAZEM	1 694,10
1.2.6	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m	zabezp.		
		15	zabezp.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2.7	analiza własna	Zabezpieczenie wodociągu DN150 poprzez ocieplenie łupkami styropianowymi wodoodpornymi o dł 5m i nałożenie rury dwudzielnej osłonowej o dł. 5m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.8	KNR 4-051 0318-07	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 800 mm z uszczelką gumową	m		
		608	m	608,00	
				RAZEM	608,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.9	KNR 4-051 0318-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową - przykanaliki	m		
		149	m	149,00	
				RAZEM	149,00
1.2.10	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.2.11	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
1.3		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
1.3.1	KNR 2-01 0607-05 analiza indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		1011	szt.	1 011,00	
				RAZEM	1 011,00
1.3.2	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	MG		
		640	MG	640,00	
				RAZEM	640,00
1.4		Roboty montażowe			
1.4.1	KNNR 4 1308-03	Kanaly z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		243	m	243,00	
				RAZEM	243,00
1.4.2	KNNR 4 1308-05	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
1.4.3	KNNR 4 1308-06	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
1.4.4	KNNR 4 1308-07	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		1018	m	1 018,00	
				RAZEM	1 018,00
1.4.5	KNR-W 2- 18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - złącze systemowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.6	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- wykonanie kinety w studni Si1	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
1.4.7	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		34	stud.	34,00	
				RAZEM	34,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.8	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-51	[0.5 m] stud.	-51,00	
				RAZEM	-51,00
1.4.9	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia z osadnikiem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.10	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
1.4.11	analiza własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych piaskowników wykonanych wg. KPED 01.14	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
1.4.13	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo - jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
1.4.14	analiza własna	Wykonanie kaskady zewnętrznej na studni KD 4 oraz KD 20 (trójnik PVC 315 - 45st, kolano PVC 315 - 45 st, kolano PVC 315 90 st. blok oporowy)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.15	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		243	m	243,00	
				RAZEM	243,00
1.4.16	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
1.4.17	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
1.4.18	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		1018	m	1 018,00	
				RAZEM	1 018,00
1.4.19	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 1322 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Zasypanie wykopów			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3		
		$1018 * 0,8 * 1,4 + 0,7 * 1,3 * 13 + 0,6 * 1,2 * 48 + 0,5 * 0,8 * 243$	m3	1 283,75	
				RAZEM	1 283,75
1.5.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		$3831,03 - 169,41 - 1283,75 - 83,92 - 10,40 - 15,39$	m3	2 268,16	
				RAZEM	2 268,16
1.5.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		423,89	m3	423,89	
				RAZEM	423,89
1.5.4	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach - odwóz urobku wraz z utylizacją	m3		
		$169,41 + 1283,75 + 83,92 + 10,40 + 15,39$	m3	1 562,87	
				RAZEM	1 562,87

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ul. Olgi Gabiec - kolizje energetyczne					
1		Usunięcie kolizji			
1.1		Przebudowa linii kablowej SN			
1.1.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m - do demontażu istn. linii kablowej SN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.2	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV - YHAKXS 1x120mm ² Krotność = 3	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - po demontażu istn. linii kablowej SN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.6	KNNR 5 0707-04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel 3x XRUHAKXS 1x120mm ² Krotność = 3	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS160	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 3x XRUHAKXS 1x120mm ² Krotność = 3	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m - po budowie linii kablowej SN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.10	KNNR-W 9 0808-04	Muły przelotowe na kablach o przekroju żył do 240 mm ² i napięciu do 20 kV w rowach kablowych - mufa POLJ-42/1x70-150 mm ²	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.11		Badanie linii kablowej średniego napięcia. Kabel S.N. wg. wytycznych PGE Dystrybucja S.A. - pełna diagnostyka kabla	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.12		Odlączenie, załączenie napięcia oraz nadzór	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Przebudowa linii kablowej nN			
1.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - do demontażu istn. linii kablowej nN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.2	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV - YAKY 4x25mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - po demontażu istn. linii kablowej nN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.6	KNNR 5 0707-04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x25mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS75	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.2.10	KNNR-W 9 0808-04	Mufy przelotowe na kablach o przekroju żył do 35 mm ² i napięciu do 20 kV w rowach kablowych - mufa ZRM-1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
				<i>RAZEM</i>	1,000
1.2.13		<i>Odłączenie, załączenie napięcia oraz nadzór</i>	<i>kpl</i>		
		2	<i>kpl</i>	2,000	
				<i>RAZEM</i>	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ul. Olgi Gabiec - oświetlenie					
1		Oświetlenie ciągu pieszo-rowerowego i przejścia dla pieszych w km ok. 0+002,00			
1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
1.3	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m		
		359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 160mm - A160PS	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
1.9	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęki słupowe	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
1.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
1.11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt		
		168	szt	168,000	
				RAZEM	168,000
1.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
1.13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl		
		21	kpl	21,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
1.14	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		21	słup	21,000	
				RAZEM	21,000
1.15	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.16	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.17	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
1.18	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
1.19	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.20	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
1.21	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
1.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+466,50			
2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.3	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wewnątrz słupowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
2.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.15	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.16	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.17	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2.18	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.19	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.20	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
2.24	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+779,0			
3.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
3.3	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęki słupowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
3.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.13	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
3.14	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.15	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.17	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.18	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.19	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.20	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
3.24	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+982,50			
4.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m		
		8	m	8,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
4.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęki słupowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
4.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm2	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4.12	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
4.13	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4.14	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.15	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4.16	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4.17	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.18	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.19	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
4.23	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 1+038,00			
5.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5.3	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.7	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wnęki słupowe	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5.8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
5.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5.12	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
5.13	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5.14	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5.15	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5.16	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.17	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.18	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.19	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
				RAZEM	1,000
5.21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
5.23	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Oplaty dodatkowe			
6.1		Odlączenie, załączenie napięcia oraz nadzór	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ul. Olgi Gabiec - kolizje telekomunikacyjne					
1	ZN-97/TP S.A.-040 301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2. Grunt kategorii III	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2	ZN-97/TP S.A.-040 102-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
3	ZN-97/TP S.A.-040 102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu-przełożenie istniejącej kanalizacji-adaptacja pozycji	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
4	ZN-97/TP S.A.-040 102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A140PS	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 5-01 0505-05	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
7	ZN-97/TP S.A.-040 503-02	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-15x4x0,8	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	ZN-97/TP S.A.-040 501-09	Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1-15x4x0,8	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	ZN-97/TP S.A.-040 501-09	Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1-10x4x0,5	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	ZN-97/TP S.A.-040 701-03	Montaż złączy przelotowych na kablu o 30 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed. łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
11	ZN-97/TP S.A.-040 401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-1 przy przebudowie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 5-01 0505-03	Wymiana ram 500x1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-01 0505-01	Wymiana pokryw 500x500	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 5-01 0505-05	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 5-03I 0305-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim. Grunt kategorii III	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16	ZN-97/TP S.A.-040 606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	ZN-97/TP S.A.-040 608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	ZN-97/TP S.A.-040 608-04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, każde następne 1,5 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	ZN-97/TP S.A.-040 506-01	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-3x2x0,5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
20	ZN-97/TP S.A.-040 602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 10	zesp ół		
		1	zesp ół	1,000	
				RAZEM	1,000
21	ZN-97/TP S.A.-040 506-01	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-2x2x0,5	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22	ZN-97/TP S.A.-040 506-01	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-5x2x0,5	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
23	KNR 5-03II 1801-03	Przekładanie jednego przewodu stalowego o średnicy 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód	km		
		0,16	km	0,160	
				RAZEM	0,160

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim. Grunt kategorii III	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25	ZN-97/TP S.A.-040 503-02	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-50x4x0,5	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
26	ZN-97/TP S.A.-040 503-02	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-35x4x0,5	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
27	ZN-97/TP S.A.-040 503-05	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-10x4x0,5	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
28	ZN-97/TP S.A.-040 503-05	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-5x4x0,5	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
29	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszzonego na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km		
		0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
30	ZN-97/TP S.A.-040 701-06	Montaż złączy przelotowych na kablu o 100 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
31	ZN-97/TP S.A.-040 701-05	Montaż złączy przelotowych na kablu o 70 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
32	ZN-97/TP S.A.-040 701-03	Montaż złączy przelotowych na kablu o 30 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
33	ZN-97/TP S.A.-040 701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o 10 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		3	złącze	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ZN-97/TP S.A.-040 701-02	Montaż złączy przelotowych na kablu o 20 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn.	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
35	ZN-97/TP S.A.-040 703-04	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 50	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
36	ZN-97/TP S.A.-040 703-02	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 20	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z otworu kanalizacji kablowej wypełnionego jednym kablem o średnicy do 30 mm	m		
		553	m	553,000	
				RAZEM	553,000
38	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A110PS	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
44	KNR 5-02 0201-10	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą HDPE 110/6,3	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
45	AW AW	Wykopy odkrywkowe celem lokalizacji kanalizacji kablowej - analiza własna	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000