



SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania
71322000-1	Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej ul. Parkowej w Rokocinie
ADRES INWESTYCJI: Droga gminna, ul. Parkowa, Rokocin, gmina Starogard Gdański, pow. starogardzki,
NAZWA INWESTORA: GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Roman

DATA OPRACOWANIA:

25.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiot inwestycji:

Budowa drogi gminnej ul. Parkowej w Rokocinie

Inwestor:

GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gdański

Projekt:

Sigma Transfer Sp. z o. o.
ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

Ogólna charakterystyka:

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej nr 213069G ulicy Parkowej. Droga zlokalizowana jest w Rokocinie, gminie Starogard Gdański, powiecie starogardzkim, województwie pomorskim. Odcinek objęty opracowaniem rozpoczyna się skrzyżowaniem z drogą krajową nr 22 i obejmuje ulicę Parkową wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Peplińskiego. Odcinek ulicy Parkowej objęty projektem ma długość 496 m.

W ramach inwestycji projektowana jest budowa publicznej drogi gminnej nr 213069G ul. Parkowej w celu dostosowania jej do parametrów technicznych wymaganych dla dróg publicznych klasy D zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych i jej przepisów wykonawczych w tym rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz z budową infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie w tym m.in. odwodnienia, kanału technologicznego, oświetlenia.

Założenia kosztorysowe:

Ogólnopolska Baza Cen Sekocenbud I kw. 2022

Biuletyn Cen Robót Drogowych (BCD) I kw. 2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	6
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	6
4 PODBUDOWY	8
5 NAWIERZCHNIE	12
6 RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW	13
7 OZNAKOWANIE DRÓG I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	13
8 ELEMENTY ULIC	15
9 ZIELEŃ PRZYDROŻNA	15
10 INNE ROBOTY	15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	BCD D-01 01.01.01.11-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
		0,60	km	0,600	
				RAZEM	0,600
1.2		Inwentaryzacja powykonawcza			
1.2.2	BCD D-01 01.01.01.11-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,60	km	0,600	
				RAZEM	0,600
1.3		Usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót			
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.22-02	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		
		47 * 0,0001	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.11-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.12-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.12-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.13-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.13-03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	BCD D-01 01.02.01.14-01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Zabezpieczenie drzew			
1.4.4	BCD D-01 01.02.01.41-01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.5		Usunięcie humusu i darniny			
1.5.5	BCD D-01 01.02.02.12-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m3		
		301,50	m3	301,500	
				RAZEM	301,500
1.6		Rozbiórki elementów dróg			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.22-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni drogi asfaltowej o grubości 10cm	m2		
		382	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
13 d.1.6	BCD D-05 05.03.11.33-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o gr. do 6cm wraz z wywozem (materiał Zamawiającego)	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
14 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.24-01	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm	m2		
		1886	m2	1 886,000	
				RAZEM	1 886,000
15 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.29-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
16 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.29-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		25 + 50	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
17 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.28-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		
		333	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
18 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.41-01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		280,59	m	280,590	
				RAZEM	280,590
19 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.44-02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
20 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.51-01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
21 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.54-01	Rozebranie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
22 d.1.6	TZKNBK IV - 544 analogia	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
		1,38	m3	1,380	
				RAZEM	1,380
23 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.55-01	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.72-01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		
		16	m	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
25 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.72-02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 180 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.83-01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.6	BCD D-01 01.02.04.81-01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.6	BCD D-01 01.02.09.11-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórek z terenu rozbiórki wraz z załadunkiem samochodami na odległość do 1 km	m3		
		328	m3	328,000	
				RAZEM	328,000
29 d.1.6	BCD D-01 01.02.09.11-02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		328	m3	328,000	
				RAZEM	328,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
30 d.2	BCD D-02 02.01.01.13-01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		4900,62	m3	4 900,620	
				RAZEM	4 900,620
31 d.2	BCD D-02 02.03.01.13-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
		118,87	m3	118,870	
				RAZEM	118,870
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Budowa kanalizacji deszczowej			
3.1.1		Kanalizacja deszczowa			
32 d.3.1. 1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem	m3		
		2187,91	m3	2 187,910	
				RAZEM	2 187,910
33 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		186,7	m	186,700	
				RAZEM	186,700
36 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		217,75	m	217,750	
				RAZEM	217,750
38 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
39 d.3.1. 1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		185,5	m	185,500	
				RAZEM	185,500
40 d.3.1. 1	BCD D-03 03.02.01.41- 01	Wpusty deszczowe (uliczne) z osadnikiem DN500	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
41 d.3.1. 1	BCD D-03 03.02.01.41- 01 analogia	Wpusty deszczowe (krawężnikowo-jezdniowe) z osadnikiem DN500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.1. 1	BCD D-03 03.02.01.31- 02	Studnie rewizyjne betonowe z osadnikiem DN1200	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.3.1. 1	BCD D-03 03.02.01.33- 02	Studnie rewizyjne betonowe z osadnikiem DN1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3.1. 1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.1. 1	KNP 05 1275 -06.01 analogia	Zaślepki PE DN250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3.1. 1	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 250 mm	m		
		42,50	m	42,500	
				RAZEM	42,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1. 1	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 600 mm	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
3.1.2		Inne			
48 d.3.1. 2	BCD D-03 03.06.01.21- 01	Regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.3.1. 2	BCD D-03 03.06.01.31- 01	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek ulicznych od zasuw oraz skrzynek gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.3.1. 2	BCD D-03 03.06.01.31- 01	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek hydrantowych oraz zasuw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.3.1. 2	BCD D-03 03.06.01.41- 01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Przepusty			
52 d.3.2	BCD D-03 03.01.02.11- 03	Przepust z rur stalowych karbowanych, średnica przepustu 100 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
53 d.3.2	BCD D-03 03.01.02.11- 04	Przepust z rur stalowych karbowanych, średnica przepustu 200 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
54 d.4.1	BCD D-04 04.01.01.31- 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: jezdnie, zjazdy, chodniki, ciąg pieszo-rowerowy, zatoki postojowe, zatokę autobusową	m2		
		5562,23	m2	5 562,230	
				RAZEM	5 562,230
4.2		Warstwy ulepszanego podłoża			
55 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.13- 01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 25 cm - jezdnie,	m2		
		1661,13	m2	1 661,130	
				RAZEM	1 661,130
56 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.13- 01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 25 cm - nawierzchnia brukowa,	m2		
		47,51	m2	47,510	
				RAZEM	47,510
57 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.13- 01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 25 cm - zatoka autobusowa,	m2		
		305,98	m2	305,980	
				RAZEM	305,980
58 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.11- 01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 10 cm - zatoka postojowa,	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,32	m2	3,320	
				RAZEM	3,320
59 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.11-01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 10 cm - chodnik,	m2		
		53,01	m2	53,010	
				RAZEM	53,010
60 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.13-01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 25 cm - zjazdu indywidualne,	m2		
		38,61	m2	38,610	
				RAZEM	38,610
61 d.4.2	BCD D-04 04.04.02.13-01	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% 8-42 cm - schody,	m2		
		6,20	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
62 d.4.2	BCD D-04 04.05.01.23-02	warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 24 cm - ciąg pieszo-rowerowy,	m2		
		838,08	m2	838,080	
				RAZEM	838,080
4.3		Warstwy mrozochronne			
63 d.4.3	BCD D-04 04.04.02.12-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% o grubości po zagęszczeniu 22 cm - ciąg pieszo-rowerowy,	m2		
		1611,67	m2	1 611,670	
				RAZEM	1 611,670
64 d.4.3	BCD D-04 04.04.02.12-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% o grubości po zagęszczeniu 50 cm - nawierzchnia pod murem oporowym,	m2		
		90,26	m2	90,260	
				RAZEM	90,260
4.4		Podbudowa pomocnicza			
65 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.63-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 18 cm - jezdnia	m2		
		3661,37	m2	3 661,370	
				RAZEM	3 661,370
66 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.63-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 18 cm - nawierzchnia brukowa	m2		
		57,68	m2	57,680	
				RAZEM	57,680
67 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.63-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 18 cm - zatoka autobusowa	m2		
		262,37	m2	262,370	
				RAZEM	262,370
68 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.61-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 10 cm - zatoka postojowa	m2		
		54,80	m2	54,800	
				RAZEM	54,800
69 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.61-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 10 cm - chodnik	m2		
		110,01	m2	110,010	
				RAZEM	110,010
70 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.63-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 18 cm - zjazdu indywidualne	m2		
		126,66	m2	126,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,660
71 d.4.4	BCD D-04 04.05.01.63-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 18 cm - zjazdy publiczne	m2		
		107,94	m2	107,940	
				RAZEM	107,940
4.5		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
72 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.13-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - jezdnia	m2		
		2656,96	m2	2 656,960	
				RAZEM	2 656,960
73 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.13-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 32 cm - jezdnia na: przejściach, przejazdach oraz skrzyżowaniach wyniesionych	m2		
		404,39	m2	404,390	
				RAZEM	404,390
74 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.12-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zatoka postojowa	m2		
		276,51	m2	276,510	
				RAZEM	276,510
75 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.13-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2		
		1611,67	m2	1 611,670	
				RAZEM	1 611,670
76 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.11-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m2		
		110,01	m2	110,010	
				RAZEM	110,010
77 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.13-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2		
		126,66	m2	126,660	
				RAZEM	126,660
78 d.4.5	BCD D-04 04.04.02.13-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2		
		107,94	m2	107,940	
				RAZEM	107,940
4.6		Podbudowa z betonu asfaltowego			
79 d.4.6	BCD D-04 04.06.02.13-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 30 cm - nawierzchnia brukowa	m2		
		54,80	m2	54,800	
				RAZEM	54,800
80 d.4.6	BCD D-04 04.07.01.11-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia ul. Peplińskiego	m2		
		3417,75	m2	3 417,750	
				RAZEM	3 417,750
81 d.4.6	BCD D-04 04.06.02.13-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 30 cm - zatoka autobusowa	m2		
		207,68	m2	207,680	
				RAZEM	207,680
82 d.4.6	BCD D-04 04.06.02.12-02	Podkład betonowy C12/15 15 cm - pod murem oporowym	m2		
		90,26	m2	90,260	
				RAZEM	90,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7		Podsyпка cementowo-piaskowa			
83 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - jezdnia	m2		
		2315,21	m2	2 315,210	
				RAZEM	2 315,210
84 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - jezdnia na przejazdach wyniesionych	m2		
		32,9	m2	32,900	
				RAZEM	32,900
85 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - jezdnia na przejściach wyniesionych	m2		
		139,74	m2	139,740	
				RAZEM	139,740
86 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - jezdnia na wyniesionych skrzyżowaniach	m2		
		231,75	m2	231,750	
				RAZEM	231,750
87 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.41-01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 3 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2		
		1611,67	m2	1 611,670	
				RAZEM	1 611,670
88 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 4 cm - zatoki postojowe	m2		
		276,51	m2	276,510	
				RAZEM	276,510
89 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - nawierzchnia brukowa	m2		
		54,80	m2	54,800	
				RAZEM	54,800
90 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - chodnik	m2		
		110,01	m2	110,010	
				RAZEM	110,010
91 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - schody	m2		
		6,20	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
92 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - zjazdy indywidualne	m2		
		126,66	m2	126,660	
				RAZEM	126,660
93 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - zjazdy publiczne	m2		
		107,94	m2	107,940	
				RAZEM	107,940
94 d.4.7	BCD D-04 04.02.01.42-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - zatoka autobusowa	m2		
		207,68	m2	207,680	
				RAZEM	207,680
4.8		Oczyszczanie i skropienie warstw konstrukcyjnych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.12-01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - jezdnia, zjazdy, istniejąca konstrukcja	m2		
		341,75	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
96 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.22-03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - jezdnia, zjazdy, istniejąca konstrukcja	m2		
		poz.95	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
97 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.12-02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - po podbudowie z betonu jezdnia ul. Peplińskiego	m2		
		341,75	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
98 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.22-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - po podbudowie z betonu jezdnia ul. Peplińskiego	m2		
		poz.99	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
99 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.12-02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - po warstwie wiążącej jezdnia ul. Peplińskiego	m2		
		poz.113	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
100 d.4.8	BCD D-04 04.03.01.22-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - po warstwie wiążącej jezdnia ul. Peplińskiego	m2		
		poz.99	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
101 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia	m2		
		2315,21	m2	2 315,210	
				RAZEM	2 315,210
102 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-04	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia na przejazdach wyniesionych	m2		
		32,9	m2	32,900	
				RAZEM	32,900
103 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru ciemnoszarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia na przejściach wyniesionych	m2		
		139,74	m2	139,740	
				RAZEM	139,740
104 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-04	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia na wyniesionych skrzyżowaniach	m2		
		231,75	m2	231,750	
				RAZEM	231,750
105 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-04	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem - ciąg pieszo- rowerowy	m2		
		1611,67	m2	1 611,670	
				RAZEM	1 611,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-04	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zatoki postojowe	m2		
		276,51	m2	276,510	
				RAZEM	276,510
107 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia brukowa	m2		
		54,80	m2	54,800	
				RAZEM	54,800
108 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m2		
		110,01	m2	110,010	
				RAZEM	110,010
109 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - schody	m2		
		6,20	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
110 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej beżowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy indywidualne	m2		
		126,66	m2	126,660	
				RAZEM	126,660
111 d.5.1	BCD D-05 05.03.23.15-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej niefazowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy publiczne	m2		
		107,94	m2	107,940	
				RAZEM	107,940
5.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej			
112 d.5.2	BCD D-05 05.03.01.12-01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o grubości 15-17 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zatoka autobusowa	m2		
		207,68	m2	207,680	
				RAZEM	207,680
5.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
113 d.5.3	BCD D-05 05.03.05.11-04	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia (ulica Peplińskiego)	m2		
		341,75	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
114 d.5.3	BCD D-05 05.03.05.21-05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia (ulica Peplińskiego)	m2		
		341,75	m2	341,750	
				RAZEM	341,750
6		RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW			
115 d.6	BCD D-06 06.04.01.21-02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7		OZNAKOWANIE DROG I BEZPIECZENSTWA RUCHU			
116 d.7	BCD D-07 07.01.01.35-02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
117 d.7	BCD D-07 07.02.01.41-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami- montaż zdemontowanych słupków	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-47	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych - montaż zdemontowanych tablic	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.7	BCD D-07 07.02.01.41-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		31,00	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
120 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-37	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
121 d.7	BCD D-07 07.02.01.46-17	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji	m2		
		20 * 0,25 * 0,6	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-46	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ B (okrągły o średnicy 600 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-46	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, mini typ C (okrągły o średnicy 400 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-52	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ D (kwadratowych 600x600 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-53	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ D (kwadratowych 600x600 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
126 d.7	BCD D-07 07.02.01.44-55	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.7	BCD D-07 07.05.01.12-01	Ustawienie bariery drogowych U-11a ze szczelinami	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
128 d.7	BCD D-07 07.05.01.11-01	Ustawienie bariery chodnikowych rurowych typu U-12a	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
129 d.7	BCD D-07 07.05.01.12-01	Ustawienie bariery drogowych U-14	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Ustawienie krawężników drogowych			
130 d.8.1	BCD D-08 08.01.01.11-04	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej, 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m		
		1036,63	m	1 036,630	
				RAZEM	1 036,630
131 d.8.1	BCD D-08 08.01.01.14-02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20	m		
		207,31	m	207,310	
				RAZEM	207,310
132 d.8.1	BCD D-08 08.01.01.11-04	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m		
		205,27	m	205,270	
				RAZEM	205,270
8.2		Betonowe obrzeża			
133 d.8.2	BCD D-08 08.03.01.12-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej, 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m		
		513,45	m	513,450	
				RAZEM	513,450
134 d.8.2	BCD D-08 08.02.02.12-03	Wykonanie progów zwalniających z kostki kamiennej jasnoszarej	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
9		ZIELEN PRZYDROŻNA			
9.1		Trawnik			
135 d.9.1	BCD D-01 01.02.02.12-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi (oczyszczenie terenu) grubość warstwy do 10 cm, na odległość do 30 m.	m3		
		182	m3	182,000	
				RAZEM	182,000
136 d.9.1	BCD D-09 09.01.01.11-04	Dowóz materiału pod obsianie trawników gr. 10 cm wraz z wyrównaniem terenu	m3		
		1820,00 * 0,1	m3	182,000	
				RAZEM	182,000
137 d.9.1	BCD D-09 09.01.01.11-01	Obsianie terenu trawą wraz z roczną pielęgnacją	m2		
		1820,00	m2	1 820,000	
				RAZEM	1 820,000
10		INNE ROBOTY			
10.1		Zabezpieczenie istniejących sieci			
138 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 160 PS (o śr. Zew. 160 mm) - sieć wodociągowa	m		
		38,841	m	38,841	
				RAZEM	38,841
139 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 160 PS (o śr. Zew. 160 mm) - sieć gazowa	m		
		51,031	m	51,031	
				RAZEM	51,031
140 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 225 PS (o śr. Zew. 225 mm) - sieć gazowa	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51,031	m	51,031	
				RAZEM	51,031
141 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	ułożenie rur stalowych DN 250 (o śr. 273 mm) - sieć kanalizacji sanitarnej	m		
		32,00 + 75,9	m	107,900	
				RAZEM	107,900
142 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	ułożenie rur stalowych DN 250 (o śr. 273 mm) - sieć kanalizacji deszczowej	m		
		12,23	m	12,230	
				RAZEM	12,230
143 d.10.1	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych RHDPE-D o śr.do 110 mm - sieć teletechniczna i energetyczna	m		
		62,52	m	62,520	
				RAZEM	62,520
10.2		Mur oporowy			
144 d.10.2	BCD D-10 10.01.01.51-04	wykonanie ścian z prefabrykatów żelbetowych typu "L" o wysokości 1,05 m (105/60 mm) wraz z ułożeniem rury drenarskiej PVC w otulinie z geowłókniny 65/58 mm	m		
		113,57	m	113,570	
				RAZEM	113,570
10.3		Schody			
145 d.10.3	BCD D-10 10.02.01.21-01	Wykonanie schodów z kostki betonowej szarej na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 2,00 m z poręczami	m		
		3,35	m	3,350	
				RAZEM	3,350
10.4		Branża teletechniczna			
10.4.1		Budowa kanału technologicznego			
146 d.10.4.1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem	m3		
		513,543	m3	513,543	
				RAZEM	513,543
147 d.10.4.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
148 d.10.4.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
149 d.10.4.1	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanału technologicznego - rura DVK 110mm	m		
		693	m	693,000	
				RAZEM	693,000
150 d.10.4.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-03 analogia	Budowa kanału technologicznego - rura HDPE 40mm	km		
		1,824	km	1,824	
				RAZEM	1,824
151 d.10.4.1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana 3xHDPE40/3,7 i wiązki mikrorur 7x14x2,00 mm	km		
		0,608	km	0,608	
				RAZEM	0,608

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.10.4 .1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV -Kabel czwórkowy XzTKMXpw 5x4x0,6	km		
		0,011	km	0,011	
				RAZEM	0,011
153 d.10.4 .1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV -Kabel czwórkowy XzTKMXpw 10x4x0,6	km		
		0,019	km	0,019	
				RAZEM	0,019
154 d.10.4 .1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV -Kabel czwórkowy XzTKMXpw 25x4x0,6	km		
		0,384	km	0,384	
				RAZEM	0,384
155 d.10.4 .1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV -Kabel czwórkowy XzTKMXpw 35x4x0,6	km		
		0,099	km	0,099	
				RAZEM	0,099
156 d.10.4 .1	KNR DC-12 0507-03	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV -Kabel czwórkowy XzTKMXpw 50x4x0,6	km		
		0,619	km	0,619	
				RAZEM	0,619
157 d.10.4 .1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur DVK o śr. 160mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
158 d.10.4 .1	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu Mufa XAGA 75/15	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
159 d.10.4 .1	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu Mufa XAGA 55/15	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.10.4 .1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów telekomunikacyjnych ze szczudłem typu A1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.10.4 .1	KNR 5-02 0312-06 analogia	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą szer. 200 mm gr. 0,5mm (z taśmą kwasoodporną 25mm x 0,1mm) w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy 10mm z trwałym napisem "Uwaga kanał technologiczny"	km		
		0,769	km	0,769	
				RAZEM	0,769
162 d.10.4 .1	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-110-mm	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
10.5		Sieć wodociągowa			
10.5. 1		Roboty ziemne			
163 d.10.5 .1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem	m3		
		950,66	m3	950,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	950,660
10.5. 2		Roboty przygotowawcze			
164 d.10.5 .2	KSNR 8 0108-06	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia - Rura wodociągowa PEHD DN110	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
165 d.10.5 .2	KSNR 8 0108-06	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia - Rura wodociągowa PEHD DN40	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
166 d.10.5 .2	KSNR 8 0107-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie - Rura wodociągowa ŻEL DN100	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
10.5. 3		Roboty montażowe			
167 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 110 mm z rur w zwojach	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
168 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
169 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
170 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/30	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/90	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
176 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/45	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
177 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN 40/90	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek - Łącznik rurowo-kolnierzowy DN110/110mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek - Łącznik rurowo-kolnierzowy DN90/80mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek-Łącznik rurowo - Nawierka NWZ DN 110/40	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
181 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek-Łącznik rurowo - Nawierka NWZ DN 110/32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- Redukcja elektrooporowa Dn110/90mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
184 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
186 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształte - Trójnik równoprzelotowy PE100 Dn110/110mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.10.5 .3	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształte -Trójnik siodłowy PE100 DN110/90mm z nawierką	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.10.5 .3	KNNR 11 0305-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.10.5 .3	KNP 05 1275 -06.01 analogia	Zaślepki PE100 DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.10.5 .3	KNR 5-02 0312-06 analogia	Przykrycie rur ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza szer. 200 mm gr. 0,5mm (z taśmą kwasoodporną 25mm x 0,1mm) w kolorze niebieskim	km		
		0,555	km	0,555	
				RAZEM	0,555
192 d.10.5 .3	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
193 d.10.5 .3	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 140 mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
194 d.10.5 .3	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 63 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
195 d.10.5 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do110mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10.6		Budowa sieci gazowej			
10.6. 1		Roboty ziemne			
196 d.10.6 .1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem	m3		
		376,44	m3	376,440	
				RAZEM	376,440
10.6. 2		Roboty przygotowawcze			
197 d.10.6 .2	KNNR 8 0502-06	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 110 mm o połączeniach spawanych	m		
		317,5	m	317,500	
				RAZEM	317,500
198 d.10.6 .2	KNNR 8 0502-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 63 mm o połączeniach spawanych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
199 d.10.6 .2	KNNR 8 0502-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	m		
		5,3	m	5,300	
				RAZEM	5,300
10.6. 3		Roboty montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 110 mm z rur w zwojach	m		
		327,5	m	327,500	
				RAZEM	327,500
201 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
202 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
203 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
204 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/30	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN110/90	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - trójkąt siodłowy z nawiertką DN110/32	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - łuk PE100 DN110mm, kąt 60°	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
211 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - łuk PE100 DN110mm, kąt 22°	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- Trójkąt elektrooporowy redukcyjny DN110/63	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
213 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN 63/45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano elektrooporowe DN 63/90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.10.6 .3	KNR-W 2-19 0304-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. 125 mm- sieć gazowa	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
219 d.10.6 .3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oraz drutem lokalizacyjnym	m		
		360,1	m	360,100	
				RAZEM	360,100
220 d.10.6 .3	KNP 05 1275 -06.01 analogia	Zaślepki PE100 DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 90 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
222 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 120 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
223 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 180mm	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
224 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 250mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
225 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 315 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-04 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 200 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
227 d.10.6 .3	KNKRB 5 0614-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do110mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
10.7		Branża elektryczna			
10.7. 1		Budowa oświetlenia CPV 45.31.61.10-9			
228 d.10.7 .1	KNNR 5 1001-01	Demontaż istniejącego słupa oświetleniowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
229 d.10.7 .1	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
230 d.10.7 .1	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
231 d.10.7 .1	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 prze w		
		0,253	km/1 prze w	0,253	
				RAZEM	0,253
232 d.10.7 .1	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km.p rzew .		
		0,230	km.p rzew .	0,230	
				RAZEM	0,230
233 d.10.7 .1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
234 d.10.7 .1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
235 d.10.7 .1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
236 d.10.7 .1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.10.7 .1	KNNR 5 0722-03	Przewierty dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
238 d.10.7 .1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
239 d.10.7 .1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
240 d.10.7 .1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
241 d.10.7 .1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=6	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
242 d.10.7 .1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramienny rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
243 d.10.7 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa 58W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
244 d.10.7 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa 46W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.10.7 .1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		18	kpl.p rzew	18,000	
				RAZEM	18,000
246 d.10.7 .1	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż szafy o oświetleniowej przy ul. Parkowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.10.7 .1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm ²)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
248 d.10.7 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.10.7 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.10.7 .1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
251 d.10.7 .1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		19	odc.	19,000	
				RAZEM	19,000
252 d.10.7 .1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.10.7 .1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.10.7 .1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.10.7 .1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
10.7. 2		Usunięcie kolizji energetycznych nn CPV 45.23.14.00			
256 d.10.7 .2	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 prze w		
		0,3	km/1 prze w	0,300	
				RAZEM	0,300
257 d.10.7 .2	KNNR 5 0901-02	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - do ponownego montażu	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.10.7 .2	KNNR 5 0901-02	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - do utylizacji	słup		
		7	słup	7,000	
				RAZEM	7,000
259 d.10.7 .2	KNNR 5 0902-02	Demontaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.10.7 .2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami z demontażu	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.10.7 .2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.10.7 .2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.10.7 .2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.10.7 .2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.10.7 .2	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	km.p rzew		
		0,3	km.p rzew	0,300	
				RAZEM	0,300
266 d.10.7 .2	KNNR 5 0905-03	Montaż przyłącza	km.p rzew		
		0,02	km.p rzew	0,020	
				RAZEM	0,020
267 d.10.7 .2	KNNR 5 0905-03	Montaż przyłącza z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.10.7 .2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
269 d.10.7 .2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		128 * 0,4 * 0,8	m ³	40,960	
				RAZEM	40,960
270 d.10.7 .2	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm na istniejących kablach nn w wykopie	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
271 d.10.7 .2	KNNR 5 0722-03	Przewierty dla rury z PCW o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.10.7 .2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		128 * 0,4 * 0,2	m3	10,240	
				RAZEM	10,240
273 d.10.7 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z BE o śr.do 110 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
274 d.10.7 .2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli	m3		
		128 * 0,4 * 0,6	m3	30,720	
				RAZEM	30,720
275 d.10.7 .2	KNNR 5 0705-01	Montaż uszczelniaczy do rur - Dławica czopowa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
276 d.10.7 .2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
277 d.10.7 .2	KNR 5-10 0116-03	Układanie kabli jednożyłowych na słupach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
278 d.10.7 .2	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
279 d.10.7 .2	KNR 5-10 1106-01 wycena indywidualna	Demontaż złącza kablowo-pomiarowego - do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.10.7 .2	KNR 5-10 1106-01 wycena indywidualna	Montaż złącza kablowo-pomiarowego - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.10.7 .2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
282 d.10.7 .2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
283 d.10.7 .2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.10.7 .2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
285 d.10.7 .2		Dopuszczenie do pracy na sieci nn	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.10.7 .2		Usługi geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000