

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,082+0,096	km km	 0,178	
					RAZEM	0,178
1.1.2	D.01.02.01.	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,0012	ha ha	 0,001	
					RAZEM	0,001
1.1.3	D.01.02.01.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 62	m ² m ²	 62,000	
					RAZEM	62,000
1.2.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 62	m ² m ²	 62,000	
					RAZEM	62,000
1.2.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = -1 62	m ² m ²	 62,000	
					RAZEM	62,000
1.2.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.5	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230+32	m m	 262,000	
					RAZEM	262,000
1.2.6	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 262*0,06	m ³ m ³	 15,720	
					RAZEM	15,720
1.2.7	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.8	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.9	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.10	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.11	D.01.02.04	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
1.2.12	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - rozbiórka wjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm chodnik 32+51	m ² m ²	 83,000	
					RAZEM	83,000
1.2.13	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 83	m ² m ²	 83,000	
					RAZEM	83,000
1.2.14	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			83	m ²	83,000	
					RAZEM	83,000
1.2.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²		
15			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
16			Krotność = 10	m ²	6,000	
			6			
					RAZEM	6,000
1.2.	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
17			(62*0,21+2*0,08*0,30+262*0,15*0,30+15,72+15*0,30+100*0,15+83* 0,28+6*0,13)*1,2	m ³	100,918	
					RAZEM	100,918
1.2.	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
18			(62*0,21+2*0,08*0,30+262*0,15*0,30+15,72+15*0,30+100*0,15+83* 0,28+6*0,13)*1,2	m ³	100,918	
					RAZEM	100,918
1.2.	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
19			Krotność = 9	m ³	100,918	
			(62*0,21+2*0,08*0,30+262*0,15*0,30+15,72+15*0,30+100*0,15+83* 0,28+6*0,13)*1,2	m ³		
					RAZEM	100,918
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
1.3.	D.02.01.01	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w grun- cie kat. III	m ³		
1			218+133+8	m ³	359,000	
					RAZEM	359,000
1.3.	D.02.01.01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
2			Krotność = 2	m ³	359,000	
			359			
					RAZEM	359,000
1.3.	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
3			359	m ³	359,000	
					RAZEM	359,000
1.3.	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych zie- mi kat.III-IV	m ³		
4			Krotność = 18	m ³	359,000	
			359			
					RAZEM	359,000
1.4			NAWIERZCHNIA ULICY			
1.4.	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1			450	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
1.4.	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
2			450	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
1.4.	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zag.	m ²		
3			Krotność = 5	m ²	450,000	
			450			
					RAZEM	450,000
1.4.	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m ²		
4			450	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
1.4.	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm	m ²		
5			450	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 7	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 8	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 9	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm BA 0/20 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 10	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 11	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 12	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 13	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm BA 0/12,8 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.4. 14	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 450	m ² m ²	 450,000	
					RAZEM	450,000
1.5			PIESZOJEZDNI			
1.5. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 455+51	m ² m ²	 506,000	
					RAZEM	506,000
1.5. 2	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 506	m ² m ²	 506,000	
					RAZEM	506,000
1.5. 3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 506	m ² m ²	 506,000	
					RAZEM	506,000
1.5. 4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 506	m ² m ²	 506,000	
					RAZEM	506,000
1.5. 5	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 506	m ² m ²	 506,000	
					RAZEM	506,000
1.6			CHODNIK			
1.6. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 210	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
1.6. 2	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 210	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
1.6. 3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 210	m ² m ²	 210,000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	210,000
1.6.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 210	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
1.6.	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
1.7			ZJAZDY INDYWIDUALNE			
1.7.	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.7.	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.7.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.7.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.7.	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.8			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,0825 M3/MB (BETON C20/25) 0,0825*82	m ³ m ³	 6,765	
					RAZEM	6,765
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,15 M3/MB (BETON C20/25) 0,15*47	m ³ m ³	 7,050	
					RAZEM	7,050
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI WTOPIONE BETONOWE 22*15*100 W ILOŚCI 0,0375 M3/MB (BETON C20/25) 0,0375*167	m ³ m ³	 6,263	
					RAZEM	6,263
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI WTOPIONE BETONOWE 22*15*100 W ILOŚCI 0,11 M3/MB (BETON C20/25) 0,11*86	m ³ m ³	 9,460	
					RAZEM	9,460
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 82+47	m m	 129,000	
					RAZEM	129,000
1.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 167+86	m m	 253,000	
					RAZEM	253,000
1.8.	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 170	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
1.8.	D-05.03.23a	KNR AT- 03 0402- 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 130	m m	 130,000	
					RAZEM	130,000
1.9			OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.9.	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (FOLIOWANE)	szt.		
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.10			ZIELEŃ			
1.	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
10.1			605	m ²	605,000	
					RAZEM	605,000
1.	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na tere- nie płaskim	m ³		
10.2			POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU 605*0,2	m ³	121,000	
					RAZEM	121,000
1.	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z na- wożeniem	m ²		
10.3			605	m ²	605,000	
					RAZEM	605,000
1.	D-09.01.01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
10.4			605	m ²	605,000	
					RAZEM	605,000
1.11			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
1.	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
11.1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
11.2			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2			KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1	D.03.02.01	KNR 2-01 0317 - 05	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (przykanaliki)	m ³		
			21*1,0*1,0	m ³	21,000	
					RAZEM	21,000
2.2	D.03.02.01	KNR-W 2- 01 0215- 06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (wpusty)	m ³		
			2,0*2,0*3	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
2.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0320 - 05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
			(21+12)*0,8	m ³	26,40000	
					RAZEM	26,40000
2.4	D.03.02.01	KNR 2-01 0236 - 01	Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi	m ³		
			26,4	m ³	26,400	
					RAZEM	26,400
2.5	D.03.02.01	KNR 4-01 0108 - 06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			(21+12)*0,2	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
2.6	D.03.02.01	KNR 4-01 0108 - 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowe 9 km.)	m ³		
			6,6	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
2.7	D.03.02.01	KNR 2-18 0501 - 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
			21*1	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
2.8	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
2.9	D.03.02.01	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
2.10	D.03.02.01	KNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt.		
			trójnik 300/160 + nasuwka 300	szt.	2,000	
			2			
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11	D.03.02.01	KNR 2-18 0625 - 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.12	D.03.02.01	KNR 2-02 0202 - 01	Fundament żelbetowy pod wpusty.	m³		
			3*0,5*0,5*0,2	m³	0,150	
					RAZEM	0,150
2.13	D.03.02.01	KNR 2-02 0290 - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod wpusty	t		
			0,03	t	0,030	
					RAZEM	0,030
2.14	D.03.02.01	KNNR 4 1303-01	Rurociagi kamionkowe klasa S Dn 150	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.15	D.03.02.01	KNR 4-05 t. I 0310 - 04	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg odnogi siodłowej o śr.nom. 500/150 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.16	D.03.02.01	KNNR 4 1316-01	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm łuk <45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.17	D.03.02.01	KNNR 4 0217-03	Syfony kamionkowe kielichowe uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr.150 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.18	D.03.02.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
3			OŚWIETLENIE ULICY			
3.1			Roboty przygotowawcze			
3.1.	D-07.07.01	KNR 5-12 0101-02	Wykonanie pomiarów projektowanych tras linii kablowych nn	km		
1			0,09	km	0,090	
					RAZEM	0,090
3.1.	D-07.07.01		Wykonanie pomiarów lokalizacji projektowanych słupów oświetleniowych	szt.		
2			3	szt.	3	
					RAZEM	3
3.2			Roboty ziemne			
3.2.	D-07.07.01	KNNR 5 1401-0101	Wykopy mechaniczne dołów jamistych o wymiarach (40x45x150cm)	stanow stanow	3	
1			3			
					RAZEM	3
3.2.	D-07.07.01	KNR 2-01 0406-02	Zagęszczanie powierzchni podłoża wokół fundamentów słupów	m²		
2			3	m²	3	
					RAZEM	3
3.2.	D-07.07.01	KNNR 5 0411-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m³	szt.		
3			3	szt.	3	
					RAZEM	3
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-10 0709-0501	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych GALAXIE 7m	szt.		
4			3	szt.	3	
					RAZEM	3
3.2.	D-07.07.01	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.7 m	m		
5			75	m	75	
					RAZEM	75
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
6			75	m	75	
					RAZEM	75
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YKYżo 5x25	m		
7						

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			90	m	90	
					RAZEM	90
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVK 110 mm	m		
8			75	m	75	
					RAZEM	75
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą niebieską	km		
9			0,075	km	0,075	
					RAZEM	0,075
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednar- ki do 120 mm ²	m		
10			75	m	75	
					RAZEM	75
3.2.	D-07.07.01	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m		
11			6	m	6	
					RAZEM	6
3.2.	D-07.07.01	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m		
12			75	m	75	
					RAZEM	75
3.3			Prace montażowe			
3.3.	D-07.07.01	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik KCC S1/1/5	szt		
1			3	szt	3	
					RAZEM	3
3.3.	D-07.07.01	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik na ŻN	szt		
2			6	szt	6	
					RAZEM	6
3.3.	D-07.07.01	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m		
3			30	m	30	
					RAZEM	30
3.3.	D-07.07.01	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bez- piecznikowa	szt		
4			3	szt	3	
					RAZEM	3
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 0611-01	Połączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt		
5			3	szt	3	
					RAZEM	3
3.3.	D-07.07.01	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4,0 mm ² - do bezpieczników	szt		
6			3	szt	3	
					RAZEM	3
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku RUBYCON 100W	szt		
7			7	szt	7	
					RAZEM	7
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku RUBYCON 70W	szt		
8			1	szt	1	
					RAZEM	1
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 0903-0401	Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16	szt		
9			6	szt	6	
					RAZEM	6
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 1006-03	Skrzynka bezpiecznikowa	szt		
10			6	szt	6	
					RAZEM	6
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm ²	km		
11			0,155	km	0,155	
					RAZEM	0,155
3.3.	D-07.07.01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
12			2	szt	2	
					RAZEM	2
3.4			Pomiary elektryczne			
3.4.	D-07.07.01	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie pętli zwarcia	punkt		
1			9	punkt	9	

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9
3.4.	D-07.07.01	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		
2			9	szt	9	
					RAZEM	9
3.4.	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, po- miar pierwszy	po- miar po- miar	9	
3			9			
					RAZEM	9
3.4.	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, po- miar pierwszy	po- miar po- miar	9	
4			9			
					RAZEM	9
3.4.	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	po- miar po- miar	9	
5			9			
					RAZEM	9
3.4.	D-07.07.01	KNR 13-21 0301-03	Pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl		
6			9	kpl	9	
					RAZEM	9
4			ROBOTY TELETECHNICZNE			
4.1			Przebudowa linii słupowej			
4.1.	D.01.03.04	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt		
1			2	szt	2	
					RAZEM	2
4.1.	D.01.03.04	TPSA 40 0505-06	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt		
2			2	szt	2	
					RAZEM	2
4.1.	D.01.03.04	TPSA 40 0606-04	Montaż skrzynki słupowej KM 2	szt		
3			2	szt	2	
					RAZEM	2
4.1.	D.01.03.04	TPSA 40 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnosze- nie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m		
4			82	m	82	
					RAZEM	82
4.1.	D.01.03.04	KNR 5-01 0819-04	Krosowanie obwodów , skrzynka na górze słupa	obwód		
5			10	obwód	10	
					RAZEM	10
4.1.	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek odci- nek	1	
6			1			
					RAZEM	1
4.1.	D.01.03.04	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci- nek odci- nek	1	
7			1			
					RAZEM	1
4.2			Demontaż			
4.2.	D.01.03.04	KNR 50-32 0302-06	Zdemontowanie kabli na linii słupowej w terenie bez przeszkód	km		
1			0,078	km	0,078	
					RAZEM	0,078
4.2.	D.01.03.04	KNR 50-32 0611-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	szt		
2			1	szt	1	
					RAZEM	1