
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 291564K ul. Kościuszki w km od 0+000,00 - 0+564,93 (sięgacz I w km 0+000,00 - 0+075,63, sięgacz II w km 0+000,00 - 0+035,00) w miejscowości Krynica-Zdrój, Gmina Krynica-Zdrój

ADRES INWESTYCJI : ulica Tadeusza Kościuszki w Krynicy-Zdroju

INWESTOR : Gmina Krynica-Zdrój

ADRES INWESTORA : 33-380 Krynica-Zdrój ul.Kraszewskiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cisek

DATA OPRACOWANIA : 06 kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.68	km km	 0.680	
					RAZEM	0.680
2 d.1	kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki 3469	m ² m ²	 3469.000	
					RAZEM	3469.000
3 d.1	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm-rozebranie prakingu 581	m ² m ²	 581.000	
					RAZEM	581.000
4 d.1	KNR 2-31 0810-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 65	m ² m ²	 65.000	
					RAZEM	65.000
5 d.1	KNR 2-31 0806-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 689	m ² m ²	 689.000	
					RAZEM	689.000
6 d.1	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2087	m ² m ²	 2087.000	
					RAZEM	2087.000
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1335	m m	 1335.000	
					RAZEM	1335.000
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1335*0.06	m ³ m ³	 80.100	
					RAZEM	80.100
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 698	m m	 698.000	
					RAZEM	698.000
10 d.1	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.1	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
12 d.1	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 99	m m	 99.000	
					RAZEM	99.000
13 d.1	analiza indywidualna	D-02.01.01	Załadunek i wywóz gruzu wraz z wywozem gałęzi i pni po wycince i karczowaniu na odległość 5 km 732.371	m ³ m ³	 732.371	
					RAZEM	732.371
14 d.1	KNR 2-01 0206-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3449.24	m ³ m ³	 3449.240	
					RAZEM	3449.240
15 d.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 3449.24	m ³ m ³	 3449.240	
					RAZEM	3449.240
2			Nawierzchnia drogi i chodników			
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02A	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-z ławą po ściek 1335*0.08	m ³ m ³	 106.800	
					RAZEM	106.800
17 d.2	KNR 2-31 0404-03	D-08.01.02A	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia,krawężniki kamienne o wymiarach 15x25 cm 1253	m m	 1253.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1253.000
18	KNR 2-31 d.2 0404-05	D-08.01.02A	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia-krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25 cm	m		
			82	m	82.000	
					RAZEM	82.000
19	KNR 2-31 d.2 0608-03	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
			1335	m	1335.000	
					RAZEM	1335.000
20	KNR 2-31 d.2 0402-03	D-08.01.02A	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			698*0.02	m ³	13.960	
					RAZEM	13.960
21	KNR 2-31 d.2 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia-obrzeże o wym. 8x25cm	m		
			698	m	698.000	
					RAZEM	698.000
22	kalkulacja d.2 indywidualna	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr.30cm, E2>80 Mpa	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-analogia podbudowa zasadnicza E2>130MPa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-08	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-analogia podbudowa zasadnicza E2>130MPa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m ²		
			Krotność = 12	m ²	5434.000	
			5434			
					RAZEM	5434.000
25	KNR 2-31 d.2 0310-01	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR2 AC16W	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
26	KNR 2-31 d.2 0310-02	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC16W	m ²		
			Krotność = 4	m ²	5434.000	
			5434			
					RAZEM	5434.000
27	KNR 2-31 d.2 1004-07 analogia	D-05.05.03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
28	KNR 2-31 d.2 0310-05	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR2 AC11S	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
29	KNR 2-31 d.2 0310-06	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC11S	m ²		
			5434	m ²	5434.000	
					RAZEM	5434.000
30	KNR 2-18 d.2 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
31	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
32	KNR 2-28 d.2 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			5.28	m ³	5.280	
					RAZEM	5.280

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1457	m ² m ²	 1457.000	
					RAZEM	1457.000
34 d.2	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-analogia podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 1457	m ² m ²	 1457.000	
					RAZEM	1457.000
35 d.2	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-analogia podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 Krotność = 22 1457	m ² m ²	 1457.000	
					RAZEM	1457.000
36 d.2	KNR 2-31 0511-01	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-kostka kolor szary 1457	m ² m ²	 1457.000	
					RAZEM	1457.000
37 d.2	KNR 2-31 1207-06	D-08.02.01A	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-dostosowanie do wysokości istniejący chodnik 127	m ² m ²	 127.000	
					RAZEM	127.000
38 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 152	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
39 d.2	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-analogia podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 152	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
40 d.2	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-analogia podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 Krotność = 22 152	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
41 d.2	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej-kostka kolorowa 152	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
42 d.2	analiza indywidualna	D-09.01.01	Wykonanie zieleńców z nawiezieniem warstwy humusu gr.10cm wraz z obsianiem trawą wolnorosnącą 1335*0.7	m ² m ²	 934.500	
					RAZEM	934.500
3			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
43 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
44 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów kanałowych D400 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
45 d.3	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych z wymianą rusztów żeliwnych 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
4			Oznakowanie pionowe i poziome			
46 d.4	analiza indywidualna	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.4	analiza indywidualna	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne wysp dzielących i martwych pól 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.4	analiza indywidualna	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne przejść dla pieszych w białym i czerwonym kolorze 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.4 0706-03 analogia	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne. 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
50	KNR 2-31 d.4 0703-01 analogia	D-07.02.01	Tablica informacyjna wg. wzoru Ministra ds. transportu o dofinansowaniu zadania ze środków RFRD 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
51	KNR 2-31 d.5 0701-03	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 99	m m	 99.000	
					RAZEM	99.000
52	analiza indywidualna	D-05.03.23	Montaż płytek ostrzegawczych (bąblowych) przed przejściami dla pieszych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR 2-01 d.5 0701-0302	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 61	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000
54	KNNR 5 d.5 0707-01	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 61	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000
55	KNR 2-01 d.5 0704-0303	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 61	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000
56	KNNR 5 d.5 1001-01	D-06.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
57	KNNR 5 d.5 1003-01	D-06.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
					RAZEM	6.000
58	KNR 5-10 d.5 1001-04	D-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.5 1002-01	D-06.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5 1004-02	D-06.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa typu LED 48W, barwa światła neutralna biała 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.5 1304-05	D-06.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
6			Oświetlenie uliczne - wymiana słupów i opraw oświetleniowych			
62	KNNR 5 d.6 1002-01 analogia	D-06.01.01	Demontaż wysięgników rurowych wraz z oprawami. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.6 1002-01	D-06.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.6 1004-02	D-06.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa LED 48W, barwa neutralna biała 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.6 1001-02 analogia	D-06.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.6 1001-02	D-06.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wymiana słupów oświetlenia ulicznego, źródło światła LED 63W, barwa neutralna biała, komplet	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
7			Przebudowa oświetlenia ulicznego, budowa oświetlenia parkingu			
67	KNR 2-01 d.7 0701-0202	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			202	m	202.000	
					RAZEM	202.000
68	KNNR 5 d.7 0706-01	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			Krotność = 2	m	200.000	
			200		RAZEM	200.000
69	KNNR 5 d.7 0705-01	D-06.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.7 0705-01	D-06.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.7 0705-01	D-06.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A110PS	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
72	KNNR 5 d.7 0713-02	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
73	KNNR 5 d.7 0707-02	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
			192	m	192.000	
					RAZEM	192.000
74	KNNR 5 d.7 0713-02	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 w słupach i zapasy	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.7 0717-07	D-06.01.01	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.7 0717-03	D-06.01.01	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
77	KNR 5-08 d.7 0608-07	D-06.01.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn25x4	m		
			230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
78	KNR 2-01 d.7 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			200*0.4*0.6	m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
79	KNR 2-01 d.7 0704-0202	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
80	KNR 2-01 d.7 0707-02	D-02.01.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
			1.4	m ³	1.400	
					RAZEM	1.400
81	KNNR 5 d.7 1001-02	D-06.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 7m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.7 1002-02	D-06.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy 1 ramienny 1,0m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNNR 5 1003-02	D-06.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.7	KNNR 5 1004-02	D-06.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 48W 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
85 d.7	KNNR-W 5- 10 1001-04	D-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.7	KNNR 5 0726-10	D-06.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 13	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
87 d.7	KNNR 5 1302-03	D-06.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
					RAZEM	7.000
88 d.7	KNNR 5 1304-01	D-06.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.7	KNNR 5 1304-02	D-06.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
90 d.7	KNNR 5 1304-05	D-06.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.7	KNNR 5 1304-06	D-06.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
92 d.7	KNNR 13-21 0301-03	D-06.01.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
					RAZEM	6.000
93 d.7	Kakulacja Indywidualna	D-06.01.01	Opłata za dopuszczenie do pracy na sieci Tauron 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.7	Kakulacja Indywidualna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			Zabezpieczenie kabli energetycznych SN własności Tauron			
95 d.8	KNNR 2-01 0701-0603	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
96 d.8	KNNR 5 0706-02	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
97 d.8	KNNR 5 0705-01	D-03.10.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A160PS 17+17+8+8	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
98 d.8	KNNR 2-01 0705-0403	D-02.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
99 d.8	KNNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 29*0.6*0.8	m ³ m ³	13.920	
					RAZEM	13.920

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.8	Kakulacja Indywidualna	D-06.01.01	Oplata za nadzór i dopuszczenie do pracy na sieci SN Tauron	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
101 d.8	Kakulacja Indywidualna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9			Przebudowa kabli energetycznych nN własności Tauron			
102 d.9	KNR 2-01 0701-0202	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			20+26+22+57+2*26	m	177.000	
					RAZEM	177.000
103 d.9	KNNR 5 0706-01	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			Krotność = 2	m	177.000	
			177		RAZEM	177.000
104 d.9	KNNR 5 0705-01	D-03.10.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
105 d.9	KNNR 5 0713-03	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NA2XY-J 4x120	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
106 d.9	KNNR 5 0707-03	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY-J 4x120	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
107 d.9	KNNR 5 0713-03	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NA2XY-J 4x240	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
108 d.9	KNNR 5 0707-03	D-06.01.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY-J 4x240	m		
			68	m	68.000	
					RAZEM	68.000
109 d.9	KNNR 9 0806-01	D-06.01.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa ZRM-4	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
110 d.9	KNNR 9 0806-01	D-06.01.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa ZRM-5	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
111 d.9	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			177*0.4*0.6	m ³	42.480	
					RAZEM	42.480
112 d.9	KNR 2-01 0704-0202	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			177	m	177.000	
					RAZEM	177.000
113 d.9	KNNR 5 1302-03	D-06.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5.000	
					RAZEM	5.000
114 d.9	Kakulacja Indywidualna	D-06.01.01	Oplata za nadzór i dopuszczenie do pracy na sieci nN Tauron	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
115 d.9	Kakulacja Indywidualna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10			Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KSNR 9 d.1 0801-08 0	D-06.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 140	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000
11			Przebudowa sieci teletechnicznej			
117	TPSA 40/ d.1 301/3 1	D-06.10.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kat. IV 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
118	TPSA 40/ d.1 103/1 1	D-06.10.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 131	m m	 131.000	
					RAZEM	131.000
119	TPSA 39/ d.1 104/1 (1) 1	D-06.10.01	Wykonanie przepustów nad przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kat. gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE fi-110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m) 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
120	TPSA 39/ d.1 104/1 (2) 1	D-06.10.01	Wykonanie przepustów nad przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kat. gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE fi-110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
121	TPSA 40/ d.1 503/1 1	D-06.10.01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
122	TPSA 40/ d.1 717/3 1	D-06.10.01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 2	złącze złącze	 2.000	
					RAZEM	2.000
123	TPSA 40/ d.1 723/3 1	D-06.10.01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 2	złącze złącze	 2.000	
					RAZEM	2.000
124	KNR 5-01 d.1 1310-03 1	D-06.10.01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
125	kalk. włas- d.1 na 1	D-06.10.01	Nadzór i odbiór Orange 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
126	KNR 5-01 d.1 0503-02 1	D-06.10.01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
127	KNR 5-01 d.1 0118-01 1	D-06.10.01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór w ciągu kanalizacji 131	m m	 131.000	
					RAZEM	131.000
128	KNR 5-01 d.1 0608-01 1	D-06.10.01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem 144	m m	 144.000	
					RAZEM	144.000
12			Remont muru oporowego			
129	KNR AT-04 d.1 0106-03 2	D-10.02.05	Piaskowanie - strumieniowo-ściernie czyszczenie powierzchni kamiennej 232.5	m ² m ²	 232.500	
					RAZEM	232.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR-W 2-02 0102-06	D-10.01.02	Ściany z kamienia - spoinowanie	m ²		
d.1 2			232.5	m ²	232.500	
					RAZEM	232.500
13			Inwentaryzacja powykonawcza			
131		D-01.01.02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.1 3	analiza indywidualna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000