

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 957 w miejscowości Zubrzyca Dolna odc. referencyjny 100 w km 4+180 - 4+372 w zakresie budowy chodnika, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zubrzyca Dolna
INWESTOR : Gmina Jabłonka,
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 957 w miejscowości Zubrzyca Dolna odc. referencyjny 100 w km 4+180 - 4+372 w zakresie budowy chodnika, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego			
1.1		Roboty przygotowawcze rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. 0,192	km km	0,19	0,19
				RAZEM	0,19
d.1.1	2 KNNR 1 0101-01 z.o. 2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 9	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00
d.1.1	3 KNNR 1 0101-02 z.o. 2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	4 kalk. własna	Projekt, zatwierdzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	5 kalk. własna	Projekt, zatwierdzenie i wprowadzenie stałej organizacji ruchu 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	6 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkołado- warek 343	m ² m ²	343,00	343,00
				RAZEM	343,00
d.1.1	7 KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 164,8	m ³ m ³	164,80	164,80
				RAZEM	164,80
d.1.1	8 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 164,8	m ² m ²	164,80	164,80
				RAZEM	164,80
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	9 KNR 2-310816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 5,4+5,1+5,9+15,8+5,6+11,7	m m	49,50	49,50
				RAZEM	49,50
d.1.2	10 KNR 2-310816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 7	m ³ m ³	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
d.1.2	11 KNR 2-310816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 0,5*7	m ³ m ³	3,50	3,50
				RAZEM	3,50
d.1.2	12 KNR 2-310803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 70	m ² m ²	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
d.1.2	13 KNR 2-310802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 70	m ² m ²	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
d.1.2	14 KNR 2-310802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 70	m ² m ²	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
d.1.2	15 KNR 4-041103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 7+3,5+70*0,23+49,5*0,25*0,25*3, 14*0,3	m ³ m ³	29,51	29,51
				RAZEM	29,51
d.1.2	16 KNR 4-041103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 29,51	m ³ m ³	29,51	29,51
				RAZEM	29,51
1.3		Konstrukcje nawierzchni chodnika			
d.1.3	17 KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		312	m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
18	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 312	m ²		
			m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
19	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 312	m ²		
			m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
20	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa związanego cementem - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 312	m ²		
			m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
21	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 312	m ²		
			m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
22	KNNR 6 d.1.3 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 312	m ²		
			m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
23	KNR 2-31 d.1.3 0511-02 chodnik krawężniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 312 -0,2*110,4	m ²		
			m ²	312,00	
			m ²	-22,08	
				RAZEM	289,92
1.4		Konstrukcje nawierzchni zjazdów			
24	KNR 2-31 d.1.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
25	KNR 2-31 d.1.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
26	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
27	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa związanego cementem C1,5/2 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
28	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
29	KNR 2-31 d.1.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 133,9-35,4	m ²		
			m ²	98,50	
				RAZEM	98,50
30	KNR 2-31 d.1.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 35,4	m ²		
			m ²	35,40	
				RAZEM	35,40
31	KNNR 6 d.1.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 133,9	m ²		
			m ²	133,90	
				RAZEM	133,90
32	KNR 2-31 d.1.4 0511-03 pow. zjazdu krawężniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 133,9 -0,2*73	m ²		
			m ²	133,90	
			m ²	-14,60	
				RAZEM	119,30
33	KNR 2-31 d.1.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 56,9	m ²		
			m ²	56,90	
				RAZEM	56,90
34	KNR 2-31 d.1.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 56,9	m ²		
			m ²	56,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Obramowania nawierzchni		RAZEM	56,90
35 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C16/20 26,6	m ³ m ³	26,60	26,60
36 d.1.5	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26,7	m ³ m ³	26,70	26,70
37 d.1.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110,4	m m	110,40	110,40
38 d.1.5	KNR 2-31 0403-05 na zjazdach pozostałe	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73 30,6	m m m	73,00 30,60	103,60
39 d.1.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26,7	m m	26,70	26,70
40 d.1.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183,4	m m	183,40	183,40
41 d.1.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 161,1	m m	161,10	161,10
1.6		Kanalizacja deszczowa			
42 d.1.6	KNNR 1 0210-01 pod kanał i przykanaliki pod studnie pod wpusty	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III 1,2*1,8*181+0,8*1,8*7,3 2*2*2,3*5 1,5*1,5*2,3*5	m ³ m ³ m ³ m ³	401,47 46,00 25,88	473,35
43 d.1.6	KNR 2-01 0317-0401 pod kanał i przykanaliki pod studnie pod wpusty	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,2*0,2*181+0,8*0,2*7,3 2*2*0,2*5 1,5*1,5*0,2*5	m ³ m ³ m ³ m ³	44,61 4,00 2,25	50,86
44 d.1.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*2*(181+7,3)	m ² m ²	753,20	753,20
45 d.1.6	KNNR 1 0315-04 studnie wpusty	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 2*2*5 2*2,5*5	m ² m ² m ²	20,00 25,00	45,00
46 d.1.6	KNR 2-18 0504-03 pod studnie pod wpusty	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm 1,44*1,44*5 0,82*0,82*5	m ² m ² m ²	10,37 3,36	13,73
47 d.1.6	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	5,00	5,00
48 d.1.6	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10,00	-10,00
49 d.1.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.6	KNR 2-28 0501-06 DN315 DN3200	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm- piasek	m ²		
		0,9*181	m ²	162,90	
		0,8*7,3	m ²	5,84	
				RAZEM	168,74
51 d.1.6	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm	m		
		40+42+35+48+16	m	181,00	
					RAZEM
52 d.1.6	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		7,3	m	7,30	
					RAZEM
53 d.1.6	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		181	m	181,00	
					RAZEM
54 d.1.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		7,3	m	7,30	
					RAZEM
55 d.1.6	KNR 2-28 0501-09 DN315 DN3200	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0,48*181	m ³	86,88	
		0,37*7,3	m ³	2,70	
				RAZEM	89,58
56 d.1.6	KNNR 1 0318-03 wykop pod kanał DN315 DN3200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		473,3+50,9	m ³	524,20	
		-0,9*0,81*181	m ³	-131,95	
		-0,8*0,7*7,3	m ³	-4,09	
					RAZEM
57 d.1.6	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych	m ³		
		0,62*1+2*0,15*0,43	m ³	0,75	
					RAZEM
1.7		Przepusty			
58 d.1.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
		8*0,2*0,6	m ³	0,96	
					RAZEM
59 d.1.7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
					RAZEM
60 d.1.7	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur karbowanych PP karbowanych SN8 o śr. 500 mm	m		
		8	m	8,00	
					RAZEM
1.8		Rowy			
61 d.1.8	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*(2*0,8+0,4)	m ²		
			m ²	10,00	
					RAZEM
1.9		Organizacja ruchu i urządzenia BRD			
1.9.1		Oznakowanie poziome			
62 d.1. 9.1	KNNR 6 0705-06 P-10 P-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		6*0,5*4	m ²	12,00	
		2*3*0,5*0,75	m ²	2,25	
				RAZEM	14,25
63 d.1. 9.1	KNNR 6 0705-03 P-1e P-4 P-6 P-7c	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		0,12*2*5	m ²	1,20	
		0,24*(6,2+6,6+8,4+8,8)	m ²	7,20	
		0,08*2*50	m ²	8,00	
		0,06*(5+17)	m ²	1,32	
				RAZEM	17,72
1.9.2		Oznakowanie pionowe			
64 d.1. 9.2	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		2	dół.	2,00	
					RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 6 d.1. 0702-01 9.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR 4-01 d.1. 0203-01 9.2	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		2*0,3*0,3*0,8	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
67	KNNR 6 d.1. 0702-04 9.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68	kalk. własna d.1. 9.2	Przeniesienie słupków prowadzących U-1a	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10		Kanał technologiczny i oświetlenie			
1.10.1		Kanał technologiczny			
69	KNR 5-01 d.1. 0106-02 10.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		53+48+36+52	m	189,00	
				RAZEM	189,00
70	KNR 5-10 d.1. 0301-01 10.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 4 189	m		
			m	189,00	
				RAZEM	189,00
71	KNN-R d.1. 41418-01 10.1 analogia	Studnie kablowe SK-2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.10.2		Oświetlenie przejścia dla pieszych			
72	KNR 5-12 d.1. 0101-02 10.2	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		(14+10,5)/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
73	KNR 5-10 d.1. 0306-02 10.2	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę fi 110	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
74	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 10.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
75	KNR-W 5-10 d.1. 0317-05 10.2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		14*0,4*0,6	m ³	3,36	
				RAZEM	3,36
76	KNR 4-01 d.1. 0108-02 10.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		4,5-3,4	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
77	KNR 5-12 d.1. 0307-01 10.2	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		2*(0,25*0,25+0,25*0,9*4)	m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
78	KNR 5-10 d.1. 0708-01 10.2	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 5-10 d.1. 1001-04 10.2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 5-10 d.1. 1004-01 10.2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		2*6	m-1 przew	12,00	
				RAZEM	12,00
81	KNR 5-10 d.1. 1005-06 10.2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR 5-10 d.1. 0114-02 10.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15,54	m	15,54	
				RAZEM	15,54
83	KNNR 5 d.1. 0717-06 10.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
84	KNR 5-10 d.1. 0103-01 10.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
85	KNR 5-10 d.1. 0803-02 10.2	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 5-08 d.1. 0619-06 10.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 5-08 d.1. 0611-02 10.2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR 5-08 d.1. 0614-02 10.2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
89	KNR 5-08 d.1. 0617-01 10.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 5-14 d.1. 0604-02 10.2	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91	KNR 4-03 d.1. 1203-01 10.2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 4-03 d.1. 1205-05 10.2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 4-03 d.1. 1205-06 10.2	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1. 10.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1. 10.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10. 3		Oświetlenie drogowe			
96 d.1. 10.3	KNR 5-10 0702-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych urządzeniem wiertniczym (bez belek ustojowych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1. 10.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1. 10.3	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ²	km		
		0,045	km	0,05	
				RAZEM	0,05
99 d.1. 10.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.1. 10.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1. 10.3	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
		3	m-1 przew	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.1. 10.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.1. 10.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1. 10.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.1. 10.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1. 10.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.1. 10.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11		Roboty wykończeniowe i uzupełniające			
108 d.1. 11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		343	m ²	343,00	
				RAZEM	343,00
109 d.1. 11	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		343	m ²	343,00	
				RAZEM	343,00
110 d.1. 11	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		87,4	m ²	87,40	
				RAZEM	87,40
111 d.1. 11	kalk. własna	Dokumentacja i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00