

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Słotwina droga krajowa 35 Gmina Świdnica
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica ul. Głowackiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPHU "CHRMAR I" mgr inż. Ryszard Wiatr (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie przejść dla pieszych Słotwina						
1			Przejście nr 1 Słotwina			
1	d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 20	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
2	d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 15.2	m ³ m ³	 15.200	 15.200
					RAZEM	15.200
3	d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 24	m m	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
4	d.1	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 11.5	m m	 11.500	 11.500
					RAZEM	11.500
5	d.1	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 36	m m	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
6	d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
7	d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
8	d.1	KNNR 5 1003-02	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	 2.000
					RAZEM	2.000
9	d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
10	d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
11	d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
12	d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
13	d.1	KSNR 5 0907-06	Montaż uzemień - układanie uziołów w rowach kablowych 37	m m	 37.000	 37.000
					RAZEM	37.000
14	d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
15	d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
16	d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 25	m m	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
18	d.1	KNR-W 2-01 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			15.2	m ³	15.200	
					RAZEM	15.200
19	d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
20	d.1	KNR-W 2-01 0415-02 uw.p.tab.	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III - szerokość dna 2 m	m ³		
			2.5	m ³	2.500	
					RAZEM	2.500
21	d.1	KNR 2-31 1104-06 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
22	d.1	KNNR 11 0712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
23	d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Przejście nr 2 Słotwina			
26	d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
27	d.2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
28	d.2	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
29	d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30	d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
32	d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
33	d.2	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 14	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
34	d.2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 6	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
35	d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m		
				m	5.000	
					RAZEM	5.000
36	d.2	KSNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych 42	m		
				m	42.000	
					RAZEM	42.000
37	d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 20	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
38	d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	d.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 42	m		
				m	42.000	
					RAZEM	42.000
40	d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	d.2	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 19.5	m ²		
				m ²	19.500	
					RAZEM	19.500
44	d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 19.5	m ²		
				m ²	19.500	
					RAZEM	19.500
45	d.2	KNR 2-31 1104-06 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 19.5	m ²		
				m ²	19.500	
					RAZEM	19.500
3			Przejście nr 3 Słotwina			
46	d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 26	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
47	d.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 26	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
48	d.3	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 26	m		
				m	26.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26.000
49	d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
50	d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51	d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	d.3	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
54	d.3	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
55	d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
56	d.3	KSNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
57	d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
58	d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	d.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
60	d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
63	d.3	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			14.1	m ²	14.100	
					RAZEM	14.100
64	d.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			14.1	m ²	14.100	
					RAZEM	14.100
65	d.3	KNR 2-31 1104-06 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			14.1	m ²	14.100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14.100
66 d.3		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.018	km przew. km przew.	0.018	
					RAZEM	0.018