

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Pszenno 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 Pszenno						
1			Przejście nr 1 Pszenno			
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 17	m m	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
2	d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 13.44	m ³ m ³	 13.440	 13.440
					RAZEM	13.440
3	d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 18.5	m ³ m ³	 18.500	 18.500
					RAZEM	18.500
4	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) 54	m m	 54.000	 54.000
					RAZEM	54.000
5	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) 12	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
6	d.1	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 66	m m	 66.000	 66.000
					RAZEM	66.000
7	d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - słupach 6	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
8	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
9	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
10	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
11	d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
12	d.1	KSNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych 66	m m	 66.000	 66.000
					RAZEM	66.000
13	d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 6	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
14	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 16	m ³ m ³	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
15	d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 66	m m	 66.000	 66.000
					RAZEM	66.000
16	d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5.000	
					RAZEM	5.000
2			Przejście nr 2 Pszenno			
19	d.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
20	d.2	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)	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
21	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		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
22	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		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
23	d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24	d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	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
26	d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	d.2	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
28	d.2	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
29	d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
30	d.2	KSNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
31	d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
32	d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	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	m		
			47	m	47.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47.000
34	d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	d.2	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			28.2	m ²	28.200	
					RAZEM	28.200
38	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	m ²		
			28.2	m ²	28.200	
					RAZEM	28.200
39	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	m ²		
			28.2	m ²	28.200	
					RAZEM	28.200
40	d.2	kalkulacja własna	Przebudowa układu istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego	obwód		
			2	obwód	2.000	
					RAZEM	2.000
41	d.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Przejście nr 3 Pszenno			
42	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	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
43	d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			10.64	m ³	10.640	
					RAZEM	10.640
44	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)	m		
			63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
45	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)	m		
			63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
46	d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	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		2.000	
					RAZEM	2.000
49	d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
50	d.3	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
51	d.3	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
52	d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 6	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
53	d.3	KSNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych 63	m		
				m	63.000	
					RAZEM	63.000
54	d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
55	d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	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 24	m		
				m	24.000	
					RAZEM	24.000
57	d.3	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 9.12	m		
				m	9.120	
					RAZEM	9.120
58	d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
60	d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
61	d.3	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 9.6	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
62	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 9.6	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
63	d.3	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 9.6	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
64	d.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 42	m		
				m	42.000	
					RAZEM	42.000
65	d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10.5	m ²		
				m ²	10.500	
					RAZEM	10.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 8.4	m ²		
				m ²	8.400	
					RAZEM	8.400
67	d.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 8.4	m ²		
				m ²	8.400	
					RAZEM	8.400