

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 92.0	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 92.0	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75/63 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2 132.0	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie 148.0	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rurach i słupach 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0723-01	Przewiert mechaniczny dla rury SRS 96/85 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys. 9 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny 1,0 m o kącie 5 st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwójny o kącie 10 st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Teceo 2, 80 Leds, 700 mA, 180 W lub równoważna 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Teceo 1, 48 Leds, 700 mA, 107 W lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		
		4	kpl.pr zew.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m		
		146.0	m	146.000	
				RAZEM	146.000
18	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
		36	szt.ży ł	36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska plus plac zabaw
ADRES INWESTYCJI : Czeczotki, gm. Czosnów
INWESTOR : Gmina Czosnów
ADRES INWESTORA : 05-152 Czosnów, ul. Gminna 6
BRANŻA : Elektryczna
CPV 45311000-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
CPV 45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych
CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Wieruszewski
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia