

Kosztorys ofertowy

Lokalizacja	Budowa Sygnalizacji
	Parcice
Inwestor	Powiat Wieruszowski

Sporządził :

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Kanalizacja kablowa			
1	Kopanie rowów dla kanalizacji kablowej w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) R=1.2	m3	43,2
2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m R=0.955	m	90
3	Ułożenie rur osłonowych DVK110 o śr.do 140 mm	m	110
4	Ułożenie rur osłonowych DVR75 o śr.do 140 mm	m	35
5	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m R=0.955	m	90
6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) R=1.2	m3	32,4
7	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wykopy pod studnie kablowe	m3	9
8	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat. IV R=0.955	stud.	1
9	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III R=0.955	stud.	5
10	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) R=1.2	m3	18
11	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) R=1.2	m	29
12	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) R=1.2	m	29
13	Wykonanie fundamentu pod szafę pomiarową TL	m3	1
14	Wykonanie fundamentu pod sterownik	m3	1
15	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. IV	m3	19,8
Montaż osprzetu			
16	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej typu HY z wykonaniem fundamentu 'na mokro' R=0.955	szt.	8
17	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10
18	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (2 konsola w komplecie)	kpl.	8
19	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 R=0.955	szt.	4
20	Montaż sygnalizatorów akustycznych R=0.955	szt.	4
21	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 R=0.955	szt.	4
22	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - kabel YKSY 7*1,5 R=1.2	m	471
23	wykonaniu w.l.z. do szafki sieć/agregat i sterownika - analogia	szt.	1
24	Montaż szaf o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - analogia - szafka zasilania awaryjnego z przełącznikiem sieć agregat R=0.955	szt.	1
25	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - sterownik R=0.955	szt.	1
26	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	12
27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9
29	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
30	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
31	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8
32	Programowanie sterownika sygnalizacji świetlnej	szt.	1
33	Dokonanie rozruchu i przeprowadzenie prób funkcjonalnych działania sygnalizacji świetlnej	szt.	1
Odtworzenie nawierzchni			
34	Odtworzenie nawierzchni, w tym rozberanie nawierzchni, podbudowa, zagęszczanie, odbudowa nawierzchni	kpl.	1
Dodatkowe			
35	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
36	Dopuszczenie i nadzór nad pracami przez Zakład Energetyczny	kpl.	1

Kosztorys ofertowy

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Kanalizacja kablowa					
1	Kopanie rowów dla kanalizacji kablowej w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	43,2		
2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	90		
3	Ułożenie rur osłonowych DVK110 o śr.do 140 mm	m	110		
4	Ułożenie rur osłonowych DVR75 o śr.do 140 mm	m	35		
5	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	90		
6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	32,4		
7	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wykopy pod studnie kablowe	m3	9		
8	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat. IV	stud.	1		
9	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	5		
10	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	18		
11	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	29		
12	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	29		
13	Wykonanie fundamentu pod szafę pomiarową TL	m3	1		
14	Wykonanie fundamentu pod sterownik	m3	1		
15	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. IV	m3	19,8		
Montaż osprzętu					
16	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej typu HY z wykonaniem fundamentu 'na mokro'	szt.	8		
17	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10		
18	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (2 konsola w komplecie)	kpl.	8		
19	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	4		
20	Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.	4		
21	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.	4		
22	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - kabel YKSY 7*1,5	m	471		
23	wykonaniu w.l.z. do szafki sieć/agregat i sterownika - analogia	szt.	1		
24	Montaż szaf o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - analogia - szafka zasilania awaryjnego z przełącznikiem sieć agregat	szt.	1		
25	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - sterownik	szt.	1		
26	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	12		
27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9		
29	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
30	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8		
32	Programowanie sterownika sygnalizacji świetlnej	szt.	1		
33	Dokonanie rozruchu i przeprowadzenie prób funkcjonalnych działania sygnalizacji świetlnej	szt.	1		
Odtworzenie nawierzchni					
34	Odtworzenie nawierzchni, w tym rozbranie nawierzchni, podbudowa, zagęszczanie, odbudowa nawierzchni	kpl.	1		
Dodatkowe					
35	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
36	Dopuszczenie i nadzór nad pracami przez Zakład Energetyczny	kpl.	1		
		Razem			
		Podatek VAT 0%			
		Ogółem kosztorys			