

Przedmiar robót

Sportowa - rekreacyjna strefa dla mieszkańców miasta: modernizacja wielofunkcyjnego boiska przy I Liceum Ogólnokształcącym im. Juliusza Słowackiego w Przemyślu (budżet obywatelski)
Projekt techniczny oświetlenia wielofunkcyjnego boiska-aktualizacja
Miasto Przemyśl jedn. ewid.: 186201_1.0207
obręb: 207 dz. nr ew. gr. 936/1

Budowa:

Zamawiający: Gmina Miejska Przemyśl

Rynek 1, 37-700 Przemyśl

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Król

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przyłącze kablowe YKY 5x6 mm2 L= 30/40m - Od istn.RG do proj.RO					
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, 0,4*0,8*30	= $\frac{9,600000}{9,60}$	9,60			m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m		30	2,00		m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,6*30	= $\frac{7,200000}{7,20}$	7,20			m3
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm-DVK 75		30			m
1.5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m		32			m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m-podejście do RG i szafy RO		8			m
1.7 KNNR 5/103/4 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47·mm		6			m
1.8 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy		1			szt
1.9 KNNR 5/1209/7 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·60·mm		2			otwór
1.10 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2			szt
1.11 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy		1			odcinek
1.12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych		15			m
1.13 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III		6			m
2 Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego - YKY 5x6mm2 L=97/117m					
2.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 97*0,4*0,8	= $\frac{31,040000}{31,040}$	31,040			m3
2.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m. 97	= $\frac{97,000000}{97,000}$	97,000	2,00		m
2.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 97*0,4*0,6	= $\frac{23,280000}{23,280}$	23,280			m3
2.4 KNNR_ 5/705/1 (3) Ułożenie rur osłonowych w wykopie AROT -DVK75		97			m
2.5 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m 66 97	= $\frac{97,000000}{97,000}$	97,000			m
2.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - wykonanie podejść kablem do słupów oświetleniowych i rozdź. 10 20	= $\frac{20,000000}{20,000}$	20,000			m
2.7 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III		4			m3
2.8 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV		4			m3
2.9 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg 4	= $\frac{4,000000}{4,000}$	4,000			szt
2.10 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg-Belka montażowa		4			szt
2.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku		8			szt
2.12 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe		8			kpl
2.13 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm2		8			szt
2.14 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy		4			odcinek
2.15 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych		97			m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.16 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
3 Montaż szafy rozdzielczej RO			
3.1 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym-Szafa rozdzielcza SR	1		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	116,48
2.	Belka montażowa do montażu naświetlaczy na słupach dwuramienny	szt	4
3.	Fundament betonowy 150	szt	4
4.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x6,0·mm2 RE	m	163,28
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,6
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	8
7.	Naświetlacz LED 200 W IP 65	szt	8
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	22,56
9.	Osiłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	132,08
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,088
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	14,224
12.	Pręty stalowe ocynkowane 16·mm	m	24,96
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	80
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	6,24
15.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-80PC/4	szt	4
16.	Szafa rozdzielcza RO - wg schematu rys. E-1	kpl	1
17.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	12,6
18.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,2237
20.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C·20A	szt	1
21.	Złącze IZK 2bezp.	szt	4
22.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	2,46
23.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,176