

## **Przedmiar robót**

Nazwa: **Przedmiar robót**  
Budowa: **Przebudowa drogi gminnej w Budzowie, gm. Stoszowice - doświetlenie przejścia dla pieszych**  
Lokalizacja: **Budzów, gm. Stoszowice**  
Zamawiający: **GMINA STOSZOWICE, Stoszowice 97, 57-213 Stoszowice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	<b>Przedmiar robót</b>		
1	Element	<b>1. Budowa oświetlania przejścia dla pieszych - Budzów, gm. Stoszowice</b>		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	30
1.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	30
1.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30
1.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	13
1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	55
1.6	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	30
1.7	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	m	30
1.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup>	m	30
1.9	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm <sup>2</sup> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.10	KNR 201/707/5	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	2
1.11	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.12	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.13	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.14	KNR 510/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody 1-żyłowe	kpl	2
1.15	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2
1.16	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2
1.17	KNR 510/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie	m	3
1.18	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm <sup>2</sup> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.19	KNR 510/803/2	Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.20	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.	1
1.21	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	12,50916		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	25,3974		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,54		
4.	Robotnicy	r-g	4,9		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	22,7504		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			68,09696		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	kg	31,2		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1,5025		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,072		
4.	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	23,1		
6.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	2		
7.	Kabel NA2XY-j 4x35mm <sup>2</sup>	mb	57,2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	16		
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0495		
10.	Obluga geodezyjna	szt.	1		
11.	Ogranicznik przepięć 0,28/5 nn	szt.	1,02		
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9,5		
13.	Oprawa LED dedykowana	szt.	2		
14.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,08		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,768		
16.	Płyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m3	0,05		
17.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	1		
18.	Przewód L 1x16·mm2 RM	m	2		
19.	Rura elektroinstalacyjna RHDPE	mb	3,12		
20.	Rury PVC przepustowe 110·mm	m	13,52		
21.	Słup oświetleniowy	mb	2		
22.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,825		
23.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,2675		
24.	Śruby stalowe dokładne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,07		
25.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3		
26.	Tablica bezpiecznikowa	kpl	2		
27.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,0165		
28.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4		
29.	Uchwyty stalowe do rur stalowych do przykręcania, ocynkowane	szt	3		
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,405		
31.	Wsporniki odgromnika typu GZ	szt	1		
32.	Zacisk odgałęźny śrubowy o przekroju 16-150·mm2	szt	4,08		
33.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm	szt	3,9		
34.	Złączka rurkowa do karbowania przewodów aluminiowych	szt	1,02		
35.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	0,176		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,242		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,365		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,94		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,8		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,242		
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,5905		
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,24		
8.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,4459		
9.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1,626		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,21		
11.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	2,682		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			13,3834		

Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
Suma wartości dodatków			