

Przedmiar robót

Budowa linii oświetlenia ulicznego w Stróży ul. Tuszyńska

№	Opis robót	Jm. miar.	Ilość	Wartość
1	Prace przygotowawcze	h	10	1000
2	Prace ziemne	m ³	50	5000
3	Prace montażowe	szt.	100	10000
4	Prace elektryczne	m	200	20000
5	Prace malarskie	m ²	100	10000
6	Prace transportowe	km	10	10000
7	Prace eksploatacyjne	h	20	2000
8	Prace konserwacyjne	h	10	1000
9	Prace czyszczeniowe	h	5	500
10	Prace remontowe	h	5	500
11	Prace wykończeniowe	h	5	500
12	Prace inżynierskie	h	5	500
13	Prace geodezyjne	h	5	500
14	Prace architektoniczne	h	5	500
15	Prace kosztorysowe	h	5	500
16	Prace nadzorcze	h	5	500
17	Prace dokumentacyjne	h	5	500
18	Prace szkoleniowe	h	5	500
19	Prace promocyjne	h	5	500
20	Prace społeczne	h	5	500
21	Prace kulturalne	h	5	500
22	Prace sportowe	h	5	500
23	Prace rekreacyjne	h	5	500
24	Prace zdrowotne	h	5	500
25	Prace społeczno-kulturalne	h	5	500
26	Prace społeczno-sportowe	h	5	500
27	Prace społeczno-zdrowotne	h	5	500
28	Prace społeczno-rekreacyjne	h	5	500
29	Prace społeczno-kulturalno-sportowe	h	5	500
30	Prace społeczno-kulturalno-zdrowotne	h	5	500
31	Prace społeczno-kulturalno-sportowo-zdrowotne	h	5	500
32	Prace społeczno-kulturalno-sportowo-rekreacyjne	h	5	500
33	Prace społeczno-kulturalno-sportowo-zdrowotno-rekreacyjne	h	5	500
34	Prace społeczno-kulturalno-sportowo-rekreacyjno-zdrowotne	h	5	500
35	Prace społeczno-kulturalno-sportowo-rekreacyjno-zdrowotno-rekreacyjne	h	5	500

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III							
							8 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,8584	22,86720				
1.2 KNR 510/708/1 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							8 szt
Elektromonter grupa III	r-g	4,33	33,08120				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,24000				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,08000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,29600				
Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	0,875	7,00000				
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	0,22222	1,77778				
Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	0,125	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0,4	3,20000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,45	3,60000				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,45	3,60000				
1.3 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							8 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,91	6,95240				
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2	16,00000				
Wysięgnik jednoramienny	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	3,60000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,11	0,88000				
1.4 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych o mocy 33W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							8 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,35	2,67400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	2,67400				
oprawa typu LED oświetlenia ulicznego o mocy 33W	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,48000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,35	2,80000				
1.5 KNRW 510/908/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n , przewód do 2x25-mm ²							
							0,280 km
Robotnicy	r-g	109	30,52000				
Przewód AsXS _n 0,6/1kV RMC 2x25-mm ²	m	1 000	280,00000				
Uchwyty końcowe typ SO	szt	3,38983	0,94915				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,04760				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	1,55	0,43400				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,43400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,43400				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	5,46000				
1.6 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,99	2,97000				
Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	1	3,00000				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	0,51000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III							40 m
Robotnicy	r-g	0,447	17,88000				
pręt uziołowy	szt	0,69136	27,65432				
Złącze kontrolne	szt	0,16667	6,66667				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	8,20000				
1.8 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							1 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	0,62000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	0,62000				
1.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III							2 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	2,04000				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	1,26000				
1.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							2 m3
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	0,18000				
					krotność = 3		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	9,6264
2.	Elektromonter grupa III	r-g	33,7012
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,62
4.	Robotnicy	r-g	51,37
5.	Robotnicy grupa I	r-g	27,5812
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			122,8988

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,24
2.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,08
3.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	16
4.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	3
5.	oprawa typu LED oświetlenia ulicznego o mocy 33W	szt	8
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,296
7.	pręt uziołowy	szt	27,65432
8.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25-mm2	m	280
9.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	0,94915
10.	Wysięgnik jednoramienny	szt	8
11.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	3
12.	Złącze kontrolne	szt	6,66667
13.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	1
14.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	7
15.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	1,77778

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,434
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,37
3.	Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	3,2
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,434
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,48
6.	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	1,44
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,48
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0776
9.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	8,2
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,434

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
11.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	3,6
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,1496

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Inwentaryzacja i wytyczenie		Kwota	
2.	Oplata za zajęcie pasa drogowego		Kwota	
3.	Projekt organizacji ruchu		Kwota	