Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oswietlenia ul. Zjazdowa w Krosnie			
1.1 KNRW 403/1151/1 Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup parkowy	15,0		słup
1.2 KNRW 403/1133/5 Demontaż opraw żarowych, żeliwna lub aluminiowa, nakręcana	15,0		kpl
1.3 KNRW 403/313/2 Wymiana drzwiczek wnękowych, z kotwami, do 0,5·m2, na podłożu betonowym	9,0		szt
1.4 KNRW 508/703/2 Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie, na ścianie, masa do 1·kg, 2-mocowania (pos słupy oswietleniowe) pa	4,0		szt
1.5 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z oprawą -	9,0		kpl
1.6 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oswietleniowych z oprawą	6,0		kpl
1.7 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	15,0		kpl
1.8 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	42,0		szt
1.9 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	10,0		szt
1.10 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	8,0		odcinek

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa oswietlenia ul. Zjazdowa w Krosnie							
1.1 KNRW 403/1151/1 Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup parkowy							15,0 słup
Robotnicy	r-g	12	12,00000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,4	0,40000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,4	0,40000				
1.2 KNRW 403/1133/5 Demontaż opraw żarowych, żeliwna lub aluminiowa, nakręcana							15,0 kpl
Robotnicy	r-g	0,378	0,37800				
1.3 KNRW 403/313/2 Wymiana drzwiczek wnękowych, z kotwami, do 0,5·m2, na podłożu betonowym							9,0 szt
Robotnicy	r-g	2,52	2,52000				
Zabezpieczenie S-301 B6	szt	1	1,00000				
RP-6 Zabezpieczenie głowne p/t 210x260	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.4 KNRW 508/703/2 Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie, na ścianie, masa do 1·kg, 2-mocowania (pos słupy oswietleniowe) pa							4,0 szt
Robotnicy	r-g	0,189	0,18900				
Konstrukcja wsporcza o masie do 1·kg	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,0945	0,09450				
1.5 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z oprawą -							9,0 kpl
Robotnicy	r-g	4,54	4,54000				
Słupoy oświetleniowe pojedyncze z oprawą LED np A8/L +03Libra LED54W (kpl)	kpl	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,07	0,07000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				

zał. Nr. 8 do SIWZ

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oswietleniowych z oprawą							6,0 kpl
Robotnicy	r-g	4,54	4,54000				
Słup oświtleniowy pojedynczy z oprawą LED np A1B/23C + 03 Libra LED 54 W (kpl)	%	1	1,00000				
Fundament prefabrykowany	szt	1	1,00000				
Złacze lsłupowe IZJ-4 fazowe	szt	2	2,00000				
Złacze lsłupowe IZJ-4 zerowe	szt	1	1,00000				
Złacze lsłupowe IZJ-4 bezpiecznikowe	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,07	0,07000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
1.7 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe							15,0 kpl
Robotnicy	r-g	0,46	0,46000				
Przewody kabelkowe 3 x 1.5·mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.8 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2							42,0 szt
Robotnicy	r-g	0,0378	0,03780				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.9 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy							10,0 szt
Robotnicy	r-g	1,24	1,24000				
1.10 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy							8,0 odcinek
Robotnicy	r-g	1,8	1,80000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	312,4936
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		312,4936

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Fundament prefabrykowany	szt	6
2.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1·kg	szt	4
3.	Przewody kabelkowe 3 x 1.5·mm2	m	15,6
4.	RP-6 Zabezpieczenie głowne p/t 210x260	szt	9
5.	Słup oświtleniowy pojedynczy z oprawą LED np A1B/23C + 03 Libra LED 54 W (kpl)	%	6
6.	Słupoy oświetleniowe pojedyncze z oprawą LED np A8/L +03Libra LED54W (kpl)	kpl	9
7.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	9
8.	Zabezpieczenie S-301 B6	szt	9
9.	Złacze lsłupowe IZJ-4 bezpiecznikowe	szt	6
10.	Złacze lsłupowe IZJ-4 fazowe	szt	12
11.	Złacze lsłupowe IZJ-4 zerowe	szt	6

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,05
2.	Spawarka	m-g	0,378
3.	Środek transportowy (1)	m-g	6,9
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,9
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		15,228

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Opłata za wyłaczenie i dopuszczenie do pracy		Kwota	
2.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej		Kwota	