

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Miejski Zarząd Dróg Tomaszów Lubelski
Rodzaj robót: Instalacja elektryczna
Lokalizacja: dz nr. 83, jedn. ewid. 061811_1 Tomaszów Lubelski
ul. Piotra Ściegiennego 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Miejski Zarząd Dróg Tomaszów Lubelski

Rodzaj robót: Instalacja elektryczna

Lokalizacja: dz nr. 83, jedn. ewid. 061811_1 Tomaszów Lubelski
ul. Piotra Ściegiennego 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

29-05-2020

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja elektryczna				
1	1	KNNR 5 0312-09 Podstawa bezpiecznikowa mocy, 1 biegunowa D02	szt	1,000	.....	.....
1	2	KNNR 5 0103-01 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16	metr	7,000	.....	.....
1	3	KNNR 5 0114-07 Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 29 mm	szt	4,000	.....	.....
1	4	KNNR 5 0404-07 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 tablica TK	szt	1,000	.....	.....
1	5	KNNR 5 0407-03 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy rozłącznik	szt	1,000	.....	.....
1	6	KNNR 5 0407-03 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy ogranicznik przepięć	szt	1,000	.....	.....
1	7	KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	2,000	.....	.....
1	8	KNNR 5 0407-01 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 6A	szt	3,000	.....	.....
1	9	KNNR 5 0407-01 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt	3,000	.....	.....
1	10	KNNR 5 0407-01 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 16A	szt	1,000	.....	.....
1	11	KNNR 5 0407-02 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A	szt	1,000	.....	.....
1	12	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 YDY 5x4mm2	metr	15,000	.....	.....
1	13	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 5x2,5mm2	metr	4,000	.....	.....
1	14	KNNR 5 0206-02 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm2 YDYp 3x2,5mm2	metr	52,000	.....	.....
1	15	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 4x1,5mm2	metr	8,000	.....	.....
1	16	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5mm2	metr	32,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	17	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1mm2	metr	32,000	.....	.....
1	18	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDY 2x2,5mm2	metr	10,000	.....	.....
1	19	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YTKSY 2x0,5mm2	metr	15,000	.....	.....
1	20	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YTKSY 4x1mm2	metr	6,000	.....	.....
1	21	KNNR 5 0310-06 Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe	szt	3,000	.....	.....
1	22	KNNR 5 0310-07 Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 3-biegunowe	szt	1,000	.....	.....
1	23	KNNR 5 0310-05 Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, łączniki	szt	1,000	.....	.....
1	24	KNNR 5 0304-03 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	4,000	.....	.....
1	25	KNNR 5 0305-02 Odgałęźniki w obudowie metalowej, mocowane bezśrubowo, 4x4 mm2- puszka ogniowa Pz	szt	2,000	.....	.....
1	26	KNNR 5 0504-04 Oprawa przykręcana LED 12500 lm	kmpl	1,000	.....	.....
1	27	KNNR 5 0504-04 Oprawa przykręcana Aw kierunkowa nastropowa	kmpl	1,000	.....	.....
1	28	KNNR 5 0504-04 Oprawa przykręcana Aw zewnętrzna	kmpl	1,000	.....	.....
1	29	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg wyłącznik p. poż	szt	1,000	.....	.....
1	30	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg sygnalizator optyczno - akustyczny	szt	1,000	.....	.....
1	31	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik gazu ziemnego	szt	1,000	.....	.....
2	Połączenia wyrównawcze					
2	32	KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	metr	24,000	.....	.....
2	33	KNNR 5 0202-02 Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm2	metr	6,000	.....	.....
2	34	KNNR 5 0611-01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	11,000	.....	.....
2	35	KNNR 5-08 0620-01 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	szt	11,000	.....	.....
3	Pomiary					
3	36	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	37	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt	3,000	.....	.....
3	38	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	szt	8,000	.....	.....
3	39	KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	szt	3,000	.....	.....
4	Demontaż					
4	40	KNNRW 9 0505-04 Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe i basenowe, przeszkodowe żeliwne - demontaż	szt	2,000	.....	.....
4	41	KNNRW 9 0401-08 Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	1,000	.....	.....
4	42	KNNRW 9 0404-09 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźników uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	2,000	.....	.....
4	43	KNNRW 9 0302-06 Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytych, podłoże inne niż beton lub cegła	metr	25,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Miejski Zarząd Dróg Tomaszów Lubelski
 Rodzaj robót: Instalacja elektryczna
 Lokalizacja: dz nr. 83, jedn. ewid. 061811_1 Tomaszów Lubelski
 ul. Piotra Ściegiennego 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

29-05-2020
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Instalacja elektryczna			
1	1	KNNR 5 0312-09	Podstawa bezpiecznikowa mocy, 1 biegunowa D02	szt	1,000
1	2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16	metr	7,000
1	3	KNNR 5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 29 mm	szt	4,000
1	4	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 tablica TK	szt	1,000
1	5	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy rozłącznik	szt	1,000
1	6	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy ogranicznik przepięć	szt	1,000
1	7	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	2,000
1	8	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 6A	szt	3,000
1	9	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt	3,000
1	10	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 16A	szt	1,000
1	11	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A	szt	1,000
1	12	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 YDY 5x4mm2	metr	15,000
1	13	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 5x2,5mm2	metr	4,000
1	14	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm2 YDYp 3x2,5mm2	metr	52,000
1	15	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 4x1,5mm2	metr	8,000
1	16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5mm2	metr	32,000
1	17	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1mm2	metr	32,000
1	18	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDY 2x2,5mm2	metr	10,000
1	19	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YTKSY 2x0,5mm2	metr	15,000
1	20	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YTKSY 4x1mm2	metr	6,000
1	21	KNNR 5 0310-06	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe	szt	3,000
1	22	KNNR 5 0310-07	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 3-biegunowe	szt	1,000
1	23	KNNR 5 0310-05	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, łączniki	szt	1,000
1	24	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	4,000
1	25	KNNR 5 0305-02	Odgłęźniki w obudowie metalowej, mocowane bezśrubowo, 4x4 mm2- puszka ogniowa Pz	szt	2,000
1	26	KNNR 5 0504-04	Oprawa przykręcana LED 12500 lm	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	27	KNNR 5 0504-04	Oprawa przykręcana Aw kierunkowa nastropowa	kmpl	1,000
1	28	KNNR 5 0504-04	Oprawa przykręcana Aw zewnętrzna	kmpl	1,000
1	29	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg wyłącznik p. poż	szt	1,000
1	30	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg sygnalizator optyczno - akustyczny	szt	1,000
1	31	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik gazu ziemnego	szt	1,000
2	Połączenia wyrównawcze				
2	32	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	metr	24,000
2	33	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm ²	metr	6,000
2	34	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	11,000
2	35	KNNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	szt	11,000
3	Pomiary				
3	36	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt	8,000
3	37	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt	3,000
3	38	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	szt	8,000
3	39	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	szt	3,000
4	Demontaż				
4	40	KNNRW 9 0505-04	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe i basenowe, przeszkodowe żeliwne - demontaż	szt	2,000
4	41	KNNRW 9 0401-08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	1,000
4	42	KNNRW 9 0404-09	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	2,000
4	43	KNNRW 9 0302-06	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, podłoże inne niż beton lub cegła	metr	25,000