PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Przedborska - kościół- poz. 1B
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Przedborska
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Przedborska - kościół- poz. 1B**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		29*0.4*0.8	m^3	9.280	
				RAZEM	**9.280**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		29*0.4*0.6	m^3	6.960	
				RAZEM	**6.960**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	**29.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	**29.000**
7 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
8 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
10 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "A"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "B"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	**41.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Brzeźnicka - Matejki - poz. 1D
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Brzeźnicka
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Brzeźnicka - Matejka - poz. 1D**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		13*0.4*0.8	m^3	4.160	
				RAZEM	**4.160**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		13*0.4*0.6	m^3	3.120	
				RAZEM	**3.120**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	**23.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "B"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Brzeźnicka - Kopernika - poz. 1F
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Brzeźnicka
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Brzeźnicka - Kopernika - poz. 1F**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		11*0.4*0.8	m^3	3.520	
				RAZEM	**3.520**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		11*0.4*0.6	m^3	2.640	
				RAZEM	**2.640**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		5	m^3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	**27.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "B"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Narutowicza - Architektów - poz. 1H
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Narutowicza
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Narutowicza - Architektów - poz. 1H**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		9*0.4*0.8	m^3	2.880	
				RAZEM	**2.880**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		9*0.4*0.6	m^3	2.160	
				RAZEM	**2.160**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "A"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "B"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
18 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
22 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Narutowicza - Orzeszkowej - poz. 1l
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Narutowicza
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Narutowicza - Orzeszkowej - poz. 1I**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		16*0.4*0.8	m^3	5.120	
				RAZEM	**5.120**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		16*0.4*0.6	m^3	3.840	
				RAZEM	**3.840**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		5	m^3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
9 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
10 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "B"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
15 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Wyszyńskiego - Łokietka - poz. 2C
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Wyszyńskiego
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Wyszyńskiego - Łokietka - poz. 2C**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		21*0.4*0.8	m^3	6.720	
				RAZEM	**6.720**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		21*0.4*0.6	m^3	5.040	
				RAZEM	**5.040**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	**21.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "A"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Wyszyńskiego - cmentarz nowy - poz. 2D
ADRES INWESTYCJI : Radomsko ul. Wyszyńskiego
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko, ul. Tysiąclecia 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1		**Budowa oświetlenia przejść dla pieszych - ul. Wyszyńskiego - cmentarz nowy - poz. 2D**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		7*0.4*0.8	m^3	2.240	
				RAZEM	**2.240**
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		7*0.4*0.6	m^3	1.680	
				RAZEM	**1.680**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli YKY 3x6mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w latarniach, złączach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych aluminiowych wysokości 5m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego typu "A"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 11986 Użytkownik: Marek Kowalczyk