

PRZEDMIAR ROBÓT

2015-01-001

Obiekt	Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Dziekanów Nowy, ul. Rolnicza 435, 05-092 Łomianki, Dz. nr ew. 216 i 217
Inwestor	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 fax 52 552 49 27

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził	Małgorzata Piotrowska
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Styczeń 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów szczegółowa

Strona 2/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY ZIEMNE						
1.1.	Oświetlenie zewnętrzne						
1.1.1.	Oświetlenie boiska piłki nożnej						
1.1.2.	Oświetlenie boiska koszykówki						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Tabela elementów scalonych

Strona 3/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY ZIEMNE				
1.1.	Oświetlenie zewnętrzne				
1.1.1.	Oświetlenie boiska piłki nożnej				
1.1.2.	Oświetlenie boiska koszykówki				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ZIEMNE		
		1.1. Oświetlenie zewnętrzne		
		1.1.1. Oświetlenie boiska piłki nożnej		
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV, wykop o głębokości 0,6m, szerokości 0,4m Nr ST: E-00.01.01 270*0,6*0,4	m3	64,800
		razem	m3	64,800
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-00.01.01 270*2	m	540,000
		razem	m	540,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, rura np. DVK 50mm Nr ST: E-00.01.01	m	314,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, rura np. SRS110mm Nr ST: E-00.01.01	m	10,000
5	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach,kabel YKY 5x4mm2 Nr ST: E-00.01.01	m	324,000
6	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4mm2) Nr ST: E-00.01.01	szt	12,000
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E-00.01.01 270*0,5*0,4	m3	54,000
		razem	m3	54,000
8	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01	odcinek	6,000
9	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m Nr ST: E-00.01.01	szt	6,000
10	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, przy wysokości latarni do 7m, przewód YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-00.01.01	kpl	6,000
11	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa np. TEMPO 3 MWF/SWF330 SON-T400W IP65 Nr ST: E-00.01.01	szt	8,000
		1.1.2. Oświetlenie boiska koszykówki		
12	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV, wykop o głębokości 0,6m, szerokości 0,4m Nr ST: E-00.01.01 120*0,6*0,4	m3	28,800
		razem	m3	28,800
13	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-00.01.01 120*2	m	240,000
		razem	m	240,000
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, rura np. DVK 50mm Nr ST: E-00.01.01	m	144,000
15	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach,kabel YKY 5x4mm2 Nr ST: E-00.01.01	m	144,000
16	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4mm2) Nr ST: E-00.01.01	szt	8,000
17	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E-00.01.01 120*0,5*0,4	m3	24,000
		razem	m3	24,000
18	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01		

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			odcinek	4,000
19	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m Nr ST: E-00.01.01	szt	4,000
20	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, przy wysokości latarni do 7m, przewód YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-00.01.01	kpl	4,000
21	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa np. TEMPO 3 MWF/SWF330 SON-T400W IP65 Nr ST: E-00.01.01	szt	4,000

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	244,192		
	Razem		244,192		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	kg	180,000		
2	Kabel YKY 5x4mm2	m	486,720		
3	Końcówki kablowe 4mm2	szt	100,000		
4	Opaski kablowe OKi	szt	57,440		
5	Oprawa np. TEMPO 3 MWF/SWF330 SON-T400W IP65	kpl	12,000		
6	Piasek do betonów	m3	0,220		
7	Piasek	m3	43,680		
8	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	10,000		
9	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	70,000		
10	Rury np. DVK 50mm	m	476,320		
11	Rury np. SRS 110mm	m	10,400		
12	Słupy oświetleniowe 7m	szt	10,000		
13	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	10,000		
14	Uchwyty UKU	szt	20,000		
15	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,895		
16	Żwir do betonów	m3	0,440		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - Roboty ziemne Oświetlenie boisk

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	2,012		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	9,360		
3	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,700		
4	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	21,528		
5	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	6,600		
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,012		
7	Samochód samowyładowczy	m-g	6,240		
8	Środek transportowy	m-g	11,008		
9	Żuraw samochodowy	m-g	5,888		
	Razem		65,349		