

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja instalacji elektrycznych masztów oświetleniowych
Poznańskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji oddział Golencin

Obiekt : Maszty oświetleniowe boiska lekkoatletycznego

Adres : ul. Warmińska 1 Poznań

Instalacja elektryczne

Inwestor : Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji. Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Chwiałkowskiego 34, Poznań

Uwagi : Montaż rusztowań zawiera branża budowlana. Wymianę włączów wejściowych do studni
masztowych zawiera branża budowlana.

Opracował : mgr inż. Jolanta Śniedziowska

Instalacja elektryczne

Budowa : Modernizacja instalacji elektrycznych masztów oświetleniowych Poznańskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji oddział Golencin
Obiekt : Maszty oświetleniowe boiska lekkoatletycznego
Adres : ul. Warmińska 1 Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2016-02-12

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 STE-02. CPV 45312310-3: Prace demontażowe

2 STE-02. CPV 45315310-1: Roboty w zakresie układania kabli.
Symbol : 00

3 STE-02. CPV 45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary

--- Koniec wydruku ---

Instalacja elektryczne

Budowa : Modernizacja instalacji elektrycznych masztów oświetleniowych Poznańskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji oddział Golencin

Obiekt : Maszty oświetleniowe boiska lekkoatletycznego

Adres : ul. Warmińska 1 Poznań

Data : 2016-02-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STE-02. CPV 45312310-3: Prace demontażowe		
1	KNR 1326-0101-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Demontaż przewodów kabelkowych: z korytek metalowych	1 200,00	m
2	KNR 1326-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj	480,00	m
2	STE-02. CPV 45315310-1: Roboty w zakresie układania kabli.		
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-1105-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów, o szerokości: do 100 mm	480,00	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-1105-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przykręcenie pokryw, o szerokości: do 100 mm	480,00	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDY 3x2,5mm2	1 200,00	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 009-1005-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych w celu konserwacji	24,00	kpl
7	ZAŁ.1 - KNNR 009-1005-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wypożyczenie opraw w linki zabezpieczające oprawy.	24,00	kpl
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	48,00	szt
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w studni montażowej szyny wyrównawczej R15 z pokrywą	4,00	szt
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie dodatkowych połączeń wyrównawczych przewodem LgYzo16mm2	60,00	m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie dodatkowych połączeń wyrównawczych bednarka stal.ocynk. FeZn25x4mm	20,00	m
3	STE-02. CPV 45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary		
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	24,00	pomiar
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	4,00	pomiar
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	20,00	pomiar
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	4,00	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	4,00	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	30,00	szt

Instalacja elektryczne

Data : 2016-02-12 3. STE-02. CPV 45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZaŁ.1 - KNNR 005-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i regulacja działania stycznika	24,00	szt

--- Koniec wydruku ---

Instalacja elektryczne

Budowa : Modernizacja instalacji elektrycznych masztów oświetleniowych Poznańskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji oddział Golencin
Obiekt : Maszty oświetleniowe boiska lekkoatletycznego
Adres : ul. Warmińska 1 Poznań

NAKLADY RMS

Data : 2016-02-12

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------	------------	--------------

Robocizna

1.		999		Robocizna	889,23680	r-g	16,21	14 413,00
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----	-------	-----------

Nakład robocizny :				889,23680	r-g	Wartość :	14 413,00
---------------------------	--	--	--	------------------	------------	------------------	------------------

Materiały

1.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	20,80000	kg	6,40	133,20
2.	1340150	Śruby SGKF M6x12 (do łączenia korytek 18 szt.)	2 160,00000	szt	0,28	604,80
3.	1348000	Zamek pokrywy ZAMZ100	480,00000	szt	6,23	2 990,40
4.	1351430	linka zabezpieczająca oprawy w wykonaniu przeciwnikorozyjnym	24,00000	szt	42,87	1 028,88
5.	7099999	szyna wyrównawcza potencjału R15 wyk. D z pokrywą 7x (2,5-16mm2), 2x(19-95mm2), 1 xbednarka lub równowazna	4,00000	szt	126,55	506,20
6.	7921109	Przewód LgYżo 16 mm2, 750 V	62,40000	m	4,97	310,20
7.	7951008	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	1 248,00000	m	4,32	5 388,00
8.	8320402	Łącznik korytka C LCC100H50	180,00000	szt	4,93	888,00
9.	8322200	korytko KZP100H50/3 (zakup w odcinkach 3 m, cena za 1mb)	480,00000	m	30,39	14 587,20
10.	8322399	Pokryw korytka PKZP100/3 (zakup w odcinkach 3m, cena za 1mb)	480,00000	m	18,05	8 664,00

Wartość materiałów :	35 100,88
----------------------	-----------

Materiały pomocnicze

11.		Materiały pomocnicze (od wartości M)				839,20
-----	--	--------------------------------------	--	--	--	--------

Wartość materiałów pomocniczych :	839,20
-----------------------------------	--------

Ogółem wartość materiałów :	35 940,08
------------------------------------	------------------

Sprzęt

1.	39000	Środek transportowy (1)	1,44000	m-g	62,75	90,48
2.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	6,38400	m-g	51,86	331,20

Wartość sprzętu :	421,68
-------------------	--------

Ogółem wartość sprzętu :	421,68
---------------------------------	---------------

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn.".

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---