

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wejścia do budynku Gimnazjum oraz budowa boiska i bieżni dla Szkoły Podstawowej nr 1 i Gimnazjum nr 2
ADRES INWESTYCJI : w Chojnicach dz. nr 1682/4, 1677/2, 1682/1, 1680/1, 1677/3 i 1676/3
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1
89-600 Chojnice
TEMAT : Oświetlenie terenu
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wera
DATA OPRACOWANIA : 18 grudzień 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 grudzień 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Oświetlenie boiska				
1	KNR 5-12 0603-10	Montaż dodatkowego obwodu n.n. w rozdzielni RG	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10 0312-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze- pust. prze- pust.	4.000	
d.1		4			
				RAZEM	4.000
3	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1		0.1*0.1*29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1		5*26	m	130.000	
				RAZEM	130.000
6	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towej	m ²		
d.1		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.1		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 0102-09	Montaż przyścienny rozdzielni TO	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary i podłączanie rozdzielni	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x1, 5mm ²	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej "POLBRUK"	m ²		
d.1		0.5*142	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
18	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1		kat. III 142	m	142.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142.000
19 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 284	m m	284.000	
				RAZEM	284.000
20 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
21 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 5x16mm ² 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
22 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach i fundamentach YAKY 5x16mm ² 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
23 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
24 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.4*0.8*142	m ³ m ³	45.440	
				RAZEM	45.440
25 d.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 71	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
26 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 71	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
27 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 71	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
28 d.1	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki "POLBRUK" o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem (kostka z demontażu) 71	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
29 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.1	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 7	odc. odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1	KNR 5-15 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup oświetlenowy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1	KNR 5-10 0708-08	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowe- go w maszt, wysięgnik lub rury osłonowe 160	m-1 przew m-1 przew	160.000	
				RAZEM	160.000
39 d.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla YDY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
40 d.1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników na maszcie - konstrukcja P-2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 5-10 1002-03	Montaż wysięgników na maszcie - konstrukcja PP-4 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku projektorów 400W 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do masztu oświetleniowego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	835.4445		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	18.7200		
2.	Folia kablowa PCW	m	128.9600		
3.	Fundament masztu oświetleniowego F160	szt	6.0000		
4.	Kabel YAKY 5x16mm ² 0,6/1kV	m	188.2400		
5.	Konstrukcja P-2	szt	2.0000		
6.	Konstrukcja PP-4	szt	4.0000		
7.	Opaski kablowe OKI	szt	60.9600		
8.	Pianka poliuretanowa	dm ³	0.4000		
9.	Piasek	m ³	24.6015		
10.	Projektor PD2 400N/H	kpl.	16.0000		
11.	Przewód LgY 16mm ² , 750 V	m	138.2000		
12.	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	4.1600		
13.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	166.4000		
14.	Puszka PK-60	szt	1.0200		
15.	Rozdzielnia TO	szt	1.0000		
16.	Rozłącznik R303-25A	szt	1.0000		
17.	Rura ochronna RL-50	m	32.3600		
18.	Rura osłonowa DVK 50	m	37.4400		
19.	Słup oświetleniowy CS76-100/4 10m	szt	6.0000		
20.	Uchwyty do rur DVK 75mm	szt	20.3000		
21.	Uchwyty kablowe typ UKU	szt	12.0000		
22.	Uziom prętowy	kpl	6.0000		
23.	Wazelina techniczna	kg	8.4440		
24.	Wyłącznik przyciskowy	szt	1.0200		
25.	Zacisk uziemiający	szt	6.0000		
26.	Zaprawa tynkarska	t	0.0638		
27.	Złączka kablowa IZK-4-01	szt	18.0000		
28.	Złączka kablowa IZK-4-02	szt	6.0000		
29.	Złączka kablowa IZK-4-03	szt	6.0000		
30.	Źródło światła metalohalogenkowe HPI-T 400W	szt	16.6400		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: