
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/05/2014

Obiekt Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2
Budowa Iluminacja budynku
Inwestor Miasto Szczecinek

Sporządził Krzysztof Dobiański

Szczecinek 20.05.2014r.

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Szafa sterownicza				
1	KNR 5-10u1 0048/04	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat.III, objętość fundamentu w wykopie do 0,10m3	szt	1,000
2	KNR 5-10 1106/01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewn. o ciężarze do 100kg na gotowym fundamencie	szt	1,000
3	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
4	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	2,000
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	2,000
6	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - drut FeZn 8mm	m	2,000
7	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych ze stali profilowanej miedziowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, długość uziomu 3m	szt	1,000
8	KNR 5-08u2 0018/04	Montaż uziomów pograżalnych ze stali profilowanej miedziowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 3m	szt	6,000
9	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YKY 4x6mm2	m	6,000
10	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
11	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych miedzianych o przekroju do 16mm2	szt	2,000
12	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	8,000
13	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1,000
14	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
II Instalacja zewnętrzna				
15	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - rura DVK50	m	24,000
16	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	2,500
17	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia, rozebranie polbruku	m2	5,600
18	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie o gr. 3cm,	m2	2,600
19	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni (wsp 2 do R, M, S)	m2	2,600
20	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie podbudowy betonowej, o grub. 12cm - rozbiórka ręczna -podbudowa i wylewka betonowa	m2	4,000
21	KNR 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 40mm	szt	1,000
22	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	137,000

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	274,000
24	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm	m	138,000
25	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x2,5mm2	m	230,000
26	KNR 5-08 0304/01	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych do przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej - puszki IP67	szt	21,000
27	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 3-żyłowych miedzianych o przekroju do 16mm2	szt	48,000
28	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	144,000
29	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	137,000
30	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	1,800
31	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kat.I-III - MABO 04G	szt	2,000
32	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - montaż złączy IZK	szt	2,000
33	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	10,000
34	KNR 4-03 1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 5mm w metalu	szt	1,000
35	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - montaż konstrukcji do projektorów	szt	3,000
36	KNR 5-10 1007/06	Przykręcenie do ścian projektorów o ciężarze do 4,5kg śrubami - montaż projektorów ArcSource Outdoor 36 25deg do konstrukcji	szt	5,000
37	Kalkulacja własna	Nacelowanie projektorów	kpl	5,000
38	KNR 2-01 0706/01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem długości do 3m w gruncie kat.III - wykopy pod oprawy ArcSource Inground	m3	2,625
39	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,6m - warstwa odsączająca (wsp 4 do R, M S)	m	5,250
40	KNR 5-10u1 0050/03	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - projektor ArcSource Inground 36 38 deg w ziemi	kpl	7,000
41	KNR 5-10u1 0050/03	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - projektor ArcSource Inground 36 6 deg w ziemi	kpl	7,000
42	KNR 5-10u1 0050/03	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - projektor ArcSource Inground 12 12 deg w ziemi	kpl	7,000
43	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,500
44	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej kostki polbruk	m2	5,600
45	KNR 2-31 0503/01	Chodnik z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej, gr. warstwy po zagęszczeniu 3cm		

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2,600
46	KNR 2-31 0503/02	Chodnik z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm (wsp 2 do R, M, S)	m2	2,600
47	KNR 2-31 0507/01	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej -warstwa dolna o grubości 12cm - podbudowa i wylewka betonowa	m2	4,000
48	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	24,000
49	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	5,000
50	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	19,000
III Instalacja wewnętrzna				
51	KNR 4-03 1006/22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły długość przebiccia do 2 1/2 cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	6,000
52	KNR 4-03 1001/23	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29 w podłożu ceglany	m	33,000
53	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurowe śr.28mm układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	33,000
54	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o przekroju do Cu 12mm ² w powłoce polwinitowej - YKY 3x2,5mm ²	m	8,000
55	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o przekroju do Cu 12mm ² w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm ²	m	33,000
56	KNR 5-08 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych do przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - puszki IP67	szt	4,000
57	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 3-żyłowych miedzianych o przekroju do 16mm ²	szt	8,000
58	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	24,000
59	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	33,000
60	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	0,100
61	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	3,200
62	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	8,000
63	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kolków plastikowych rozporowych w ścianie	szt	8,000
64	KNR 5-10u1 0050/04	Montaż reflektorów oświetleniowych na ścianach budynków -projektor ArcSource Outdoor 36 25 deg	kpl	2,000
65	KNR 5-10u1 0050/04	Montaż reflektorów oświetleniowych na ścianach budynków - projektor ArcSource Outdoor 36 38 deg	kpl	2,000
66	Kalkulacja własna	Nacelowanie projektorów	kpl	4,000
67	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
69	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	3,000
IV Obsługa budowy				
70	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000
71	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do pracy	kpl	1,000

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	9,000		
2	Robocizna razem	r-g	557,959		
		Razem	566,959		

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	15,120		
2	Beton zwykły	m3	0,487		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,053		
4	Cement portlandzki 35	t	0,066		
5	Drut FeZn 8mm	m	2,080		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,945		
7	Folia kablowa niebieska	m	140,000		
8	Fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych	szt	1,000		
9	Grot stalowy	szt	1,000		
10	Kabel YKY 3x2,5mm2	m	247,520		
11	Kabel YKY 5x6mm2	m	6,240		
12	Kolki rozporowe plastikowe	szt	8,000		
13	Konstrukcje do projektorów	szt	3,000		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,260		
15	Odgłęźniki IP67	szt	25,500		
16	Opaski kablowe OKi	szt	66,880		
17	Piasek do zapraw	m3	0,264		
18	Piasek	m3	16,329		
19	Projektor ArcSource Inground 12WW 12 deg	kpl	7,000		
20	Projektor ArcSource Inground 36WW 38 deg	kpl	7,000		
21	Projektor ArcSource Inground 36WW 6 deg	kpl	7,000		
22	Projektor ArcSource Outdoor 36 WW 25 deg	kpl	7,000		
23	Projektor ArcSource Outdoor 36 WW 38 deg	kpl	2,000		
24	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	44,720		
25	Rury DVK50	m	170,560		
26	Rury RL28	m	34,320		
27	Słupy MABO 04G	szt	2,000		
28	Szafa sterownicza wg schematu z rys nr 2	szt	1,000		
29	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	9,000		
30	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,046		
31	Woda	m3	0,446		
32	Złącza IZK z dwoma bezpiecznikami	szt	2,000		
33	Złączka prętów	szt	13,000		
34	Złączki do rur RL28	szt	858,000		
35	Żwir 20-80mm	m3	0,146		
36	Żwir 3-8mm	m3	1,596		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek Szkoły Muzycznej w Szczecinku przy ul. 3 Maja 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	"KRET" do wykonania przecisków	m-g	10,944		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,015		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	4,500		
4	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,410		
5	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	0,800		
6	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,015		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,235		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,447		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,289		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,108		
11	Sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,421		
12	Środek transportowy	m-g	0,500		
13	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,057		
14	Wibrator powierzchniowy do 226kg	m-g	0,296		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,728		
16	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,915		
		Razem	31,682		