

Przedmiar robót

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Stróża, gm. Rzęśnia, działka numer ewidencyjny 813/2, obręb Stróża
Inwestor	Gmina Rzęśnia ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rzęśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 08.2015

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

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Przedmiotowa nieruchomość położona jest w miejscowości Stróża na działce nr 813/2. Przedmiotowe działki zabudowane są murowanym budynkiem usługowym, w którym obecnie znajduje się sala OSP. Przed budynkiem wykonane są parkingi o nawierzchni z kostki brukowej. Za budynkiem zlokalizowana jest altana, do której prowadzą utwardzone alejki. Teren działki jest ogrodzony.

Nawierzchnia utwardzona:

- kostka brukowa kolor czerwony - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0-31,5mm) - 10 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5-63mm) - 10 cm
- w-wa odsączająca z piasku - 10 cm

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			NAWIERZCHNIA UTWARDZONA		
1	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	551,000
2	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	551,000
3	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 551	m2	551,000
			razem	m2	551,000
4	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 118	m	118,000
			razem	m	118,000
5	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 118*0,06	m3	7,080
			razem	m3	7,080
6	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,000
7	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 551	m2	551,000
			razem	m2	551,000
8	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm 551	m2	551,000
			razem	m2	551,000
9	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	551,000
10	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	551,000
11	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 551 -17	m2 m2	551,000 -17,000
			razem	m2	534,000
12	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 17	m2	17,000
			razem	m2	17,000
			OGRODZENIE		
13	KNR 2-01 0302/02		Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km_ wykopy pod stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia 37*0,3*0,3*1,1*0,5	m3	1,832
			razem	m3	1,832
14	KNR 4-01 0203/04		Uzupełnienie betonu w zbrojonych stopach fundamentowych prefabrykowanych pod słupki ogrodzenia 37*0,3*0,3*1,1*0,5	m3	1,832
			razem	m3	1,832
15	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z paneli zgrzewanych prostych o wysokości 1,5 m na słupkach metalowych obetonowanych_analogia 96*1,50	m2	144,000
			razem	m2	144,000
			RURY OCHRONNE		
16	KNR 2-01 0318/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - wykopy w celu założenia rur ochronnych 35*0,7*0,5	m3	12,250
			razem	m3	12,250
17	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - zasypanie rur ochronnych		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			35*0,7*0,5	m3	12,250
			razem	m3	12,250
18	KNR-W 2-19 0306/05		Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm	m	23,000
19	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,000
			OŚWIETLENIE		
20	KNNR 5 0407/04		Montaż wyłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicy głównej w budynku OSP	szt	1,000
21	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otworów	15,000
22	KNNR 5 0110/01		Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej	m	75,000
23	KNNR 5 0212/01		Układanie kabla YKY 3x 4mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	77,250
			75*0,03+75	m	77,250
			razem	m	77,250
24	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	8,00
			25*0,8*0,4	m3	8,00
			razem	m3	8,00
25	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	25,00
			25	m	25,00
			razem	m	25,00
26	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	25,00
27	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	28,75
			25+25*0,03+3	m	28,75
			razem	m	28,75
28	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW	m	10,00
29	KNNR 5 0203/04		Wciąganie kabli do rur	m	10,30
			10+10*0,03	m	10,30
			razem	m	10,30
30	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	10,00
31	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	8,00
			25*0,8*0,4	m3	8,00
			razem	m3	8,00
32	KNNR 5 0405/09		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic - rozdzielnica w altanie przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000
33	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicy altany rozłącznika głównego izolacyjnego	szt	1,00
34	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicy altany wyłącznika różnicowoprądowego	szt	1,00
35	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicy altany zasilaczy 230V/12V do zasilania listew LED	szt	2,00
36	KNNR 5 0407/01		Montaż rozdzielnicy altany wyłącznika nadprądowego	szt	3,00
37	KNNR 5 0406/01		Montaż rozdzielnicy altany szyny wyrównawczej	szt	1,000

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 5 0207/01		Układanie przewodów kabelkowych YDY 3(4)x1.5mm2 na drewnie - zasilanie oświetlenia 32*0,03+32	m	32,960
				razem m	32,960
39	KNNR 5 0207/01		Układanie przewodów kabelkowych YDY 3x2.5mm2 na drewnie - zasilanie gniazd wtykowych 25*0,03+25	m	25,750
				razem m	25,750
40	KNNR 5 0307/01		Montaż przycisku jednobiegunowego IP44	szt	2,000
41	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych - listwy z diodami LED	kpl	2,000
42	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2, IP44	szt	2,000
43	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
44	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
45	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
46	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	4,000
47	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
48	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
			ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
49	KNR 2-01 0233/01		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	3.487,000
50	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 3487*0,1	m3	348,700
				razem m3	348,700
51	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	3.487,000
52	KNR 2-21 0702/07		Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych	m2	1.482,000
			Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		
53	kalkulacja indywidualna		inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl	1,000
				razem kpl	1,000

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Nr	Opis robót
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
	OGRODZENIE
	RURY OCHRONNE
	OŚWIETLENIE
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	67,982		
2	Betoniarze gr.III	r-g	1,428		
3	Brukarze gr.II	r-g	12,638		
4	Brukarze gr.III	r-g	299,874		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	5,515		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,590		
7	Malarze gr.II	r-g	12,960		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	938,824		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	30,581		
10	Robotnicy gr.I	r-g	551,726		
11	Robotnicy gr.II	r-g	605,885		
12	Robotnicy	r-g	126,910		
	Razem		2.656,913		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,248		
2	Bednarka ocynkowana	m	26,000		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,175		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,456		
5	Beton zwykły	m3	6,179		
6	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - workowany	t	6,912		
7	Cokół	m	96,000		
8	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,294		
9	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,880		
10	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,880		
11	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	12,075		
12	Gniazda IP44	szt	2,040		
13	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,058		
14	Klej szybkoschnący	kg	56,250		
15	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	547,350		
16	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	17,425		
17	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	120,360		
18	Lakier asfaltowy	dm3	0,034		
19	listwa z diodami LED	szt	2,000		
20	Listwy elektroinstalacyjne	m	78,000		
21	Łączniki (różne)	szt	51,000		
22	Łączniki jednobiegunowe IP44	szt	2,040		
23	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	7,879		
24	Nasiona traw	kg	71,222		
25	Opaski kablowe OKi	szt	2,875		
26	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	116,264		
27	Piasek	m3	1,960		
28	Przęsło	m	96,000		
29	Rozdzielnica altany - obudowa	szt	1,000		
30	Rozłącznik główny izolacyjny	szt	1,000		
31	Rury osłonowe PE do gazociągów 110mm	m	23,920		
32	Rury przewodowe z DVK 75	m	10,400		
33	Słupki oznaczeniowe SO	szt	0,431		
34	Słupki z rur stalowych	szt	33,000		
35	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,023		
36	Szyna wyrównawcza	szt	1,000		
37	Środek chwastobójczy	kg	1,482		
38	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,017		
39	Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	116,867		
40	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	175,328		
41	Uchwyty	szt	158,517		
42	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,489		
43	Woda	m3	393,669		
44	Wyłącznik bezpiecznikowy R301	szt	1,000		
45	Wyłącznik różnicowoprądowy	szt	1,000		
46	Wyłączniki nadprądowe S301	szt	3,000		
47	YDY 3(4)x1.5mm2	m	34,278		
48	YDY 3x2.5mm2	m	26,780		
49	YKY 3x4mm2	m	119,802		
50	Zasilacz 230V/12V	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,129		
2	Ciągnik kołowy	m-g	10,374		
3	Kosiarka spalinowa 3,25 KM	m-g	10,374		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	13,775		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,129		
6	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,086		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,193		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,280		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,236		
10	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	6,548		
11	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1,355		
12	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	13,948		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,369		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,912		
15	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,149		
16	Środek transportowy	m-g	0,830		
17	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	39,121		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	7,108		
19	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	71,630		
20	Wyciąg do urobku ziemi 0,18t	m-g	8,208		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,792		
22	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,129		
23	Żuraw samochodowy	m-g	3,750		
	Razem		209,424		