
N12 - 046 Przedmiar . Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442180-2 Powtórne malowanie
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Szklarniowa , 37-400 Nisko
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.11.2012 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OGRODZENIE TERENU						
2	UTWARDZENIE TERENU						
3	WYMIANA POKRYCIA DACHU						
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE W BUDYNKU						
5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
6	ROBOTY MALARSKIE						
7	ZIELEŃ						
8	RECHABILITACJA KANAŁU BETONOWEGO.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45342000-6	OGRODZENIE TERENU			
1	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o roz-	m		
d.1	1804-11	stawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	103.000	
		103.0			
				RAZEM	103.000
2	45233260-9	UTWARDZENIE TERENU			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	66.000	
		(5.30+5.70)/2*12			
				RAZEM	66.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	66.000	
		Krotność = 2			
		(5.30+5.70)/2*12			
				RAZEM	66.000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0103-01	(5.30+5.70)/2*12	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
5	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość	m ²		
d.2	0116-01	warstwy po zagęszczeniu 12 cm - z kruszywa Loresta	m ²	66.000	
		(5.30+5.70)/2*12			
				RAZEM	66.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0308-01	(5.30+5.70)/2*12	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0308-02	Krotność = -2	m ²	66.000	
		(5.30+5.70)/2*12			
				RAZEM	66.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0308-03	(5.30+5.70)/2*12	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	15.00*0.40*0.60<wykop pod ścianę>	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0206-01	pompy do betonu	m ²	18.000	
		15.00*1.2			
				RAZEM	18.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę-	m ³		
d.2	0320-0201	bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1.800	
		3.60-15.0*0.20*0.60<obsypianie ścian>			
				RAZEM	1.800
12	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.2	0506-07	15.0*0.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
3	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU			
13	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.3	0509-03	2.80*6.28<połąć od strony WŁADMARU>	m ²	17.584	
		2.70*6.26<połąć od strony ul. Szklarniowej>	m ²	16.902	
		2.45*6.25<połąć nad korytarzem>	m ²	15.312	
		6.02*6.05+0.001<połąć nad częścią wysoką>	m ²	36.422	
				RAZEM	86.220
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	12.3+6.25	m	18.550	
				RAZEM	18.550
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	3.5*2+2.85	m	9.850	
				RAZEM	9.850
16	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pa-	m ²		
d.3	0533-02	sów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	3.088	
		12.35*0.25<PAS NADRYNNOWY>	m ²	18.570	
		(6.28+2.88+6.33+6.18*2+3.03+6.26)*0.50<OBRÓBKA MURÓW OGNIOWYCH>	m ²	9.017	
		(6.15+2.70+3.00+6.25+3.00+2.80+6.15)*0.30+0.002<PASY ELEWACJI PRZY MU-	m ²	5.415	
		RACH OGNIOWYCH>			
		(6.05*2+5.95)*0.30<na części wysokiej>			
				RAZEM	36.090

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 86.22<ilość jak powierzchnia rozbiórki>	m ² m ²	 86.220	
				RAZEM	86.220
18 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 12.30+6.25	m m	 18.550	
				RAZEM	18.550
19 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 3.50*2+2.85	m m	 9.850	
				RAZEM	9.850
4	45453000-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE W BUDYNKU			
20 d.4	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej (1.47+0.94)*2.10 1.52*3.26 -(0.70+0.60)*2.05-0.001	m ² m ² m ² m ²	 5.061 4.955 -2.666	
				RAZEM	7.350
21 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 0.15*(2.05+3.26*2)+0.004	m m	 1.290	
				RAZEM	1.290
22 d.4	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej (1.62+0.96+1.35)*0.15<w miejscu wyburzonych ścianek działowych>	m ² m ²	 0.590	
				RAZEM	0.590
23 d.4	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku (2.15+3.18)*0.5+0.75+0.25+0.005	m m	 3.670	
				RAZEM	3.670
24 d.4	KNR 2-02 0702-05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 50vmm 2.15*3.18+0.003	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840
25 d.4	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Wini-gam 2.58*2.70+1.62*1.00+0.004	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590
26 d.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (2.58+2.70+1.00)*2	m m	 12.560	
				RAZEM	12.560
5	45421130-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
27 d.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 5*0.75*1.13+0.002	m ² m ²	 4.240	
				RAZEM	4.240
28 d.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.45*1.03*2+0.003	m ² m ²	 0.930	
				RAZEM	0.930
29 d.5	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.18*1.11*2	m ² m ²	 2.620	
				RAZEM	2.620
30 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.35*2.05	m ² m ²	 2.768	
				RAZEM	2.768
31 d.5	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 1.35*2.05	m ² m ²	 2.768	
				RAZEM	2.768
32 d.5	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2 1.35*2.05	m ² m ²	 2.768	
				RAZEM	2.768
33 d.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 1.30*1.30+0.80*1.30+1*2.10<KRATY STAŁE NA OKNACH>	m ² m ²	 4.830	
				RAZEM	4.830

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.10<KRATA OTWIERANA NA DRZWIACH>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
35 d.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0.60+0.70*2)*2.05<drzwii do biura, umywalki i wc>	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
6	45442180-2	ROBOTY MALARSKIE			
36 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.68*5.63*1.01<HALA POMP> 2.72*5.66<ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA> 2.14*5.43<KORYTARZ> 2.81*1.70<PRZEDSIONEK> (0.89+0.88)*1.62<WC I UMYWALNIA> 2.70*2.58+0.90*1.62<BIURO>-0.001	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.298 15.395 11.620 4.777 2.867 8.423	
				RAZEM	75.380
37 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.68+5.63)*2*(6.20+5.85)*0.5<HALA POMP> -2.37*2.34<MINUS BRAMA STALOWA> (2.72+5.66)*2*(3.56+3.01)*0.5<ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA> (2.14+5.43)*2*(3.17+3.01)*0.5<KORYTARZ> (2.81+1.70)*2*(3.26+3.01)*0.5<PRZEDSIONEK> (0.89+0.88+1.62*2)*2*(3.01+3.17)*0.5<WC I UMYWALNIA> (2.70+2.58+0.90)*2*(3.17+3.56)*0.5<BIURO>-0.001	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 136.286 -5.546 55.057 46.783 28.278 30.962 41.590	
				RAZEM	333.410
38 d.6	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2.37*2.34*2<BRAMA STALOWA> 0.05*2*(2.34*2+2.37)<OŚCIEŻNICA METALOWA BRAMY>	m ² m ² m ²	 11.092 0.705	
				RAZEM	11.797
39 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2.37*2.34*2<BRAMA STALOWA> 0.05*2*(2.34*2+2.37)<OŚCIEŻNICA METALOWA BRAMY>	m ² m ² m ²	 11.092 0.705	
				RAZEM	11.797
40 d.6	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.20*2.05+1.28*2.05+0.70*2.05*3+0.60*2.05	m ² m ²	 10.619	
				RAZEM	10.619
41 d.6	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 5.68*5.63*1.01<HALA POMP> 2.72*5.66<ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA> 2.14*5.43<KORYTARZ> 2.81*1.70<PRZEDSIONEK> (0.89+0.88)*1.62<WC I UMYWALNIA> 2.70*2.58+0.90*1.62<BIURO>-0.001	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.298 15.395 11.620 4.777 2.867 8.423	
				RAZEM	75.380
7	45112710-5	ZIELEŃ			
42 d.7	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 70*25-12*16-12*8	m ² m ²	 1 462.000	
				RAZEM	1 462.000
8	45232400-6	RECHABILITACJA KANAŁU BETONOWEGO.			
43 d.8	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.50	mp mp	 0.500	
				RAZEM	0.500

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	742.9318		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	12.9330		
2.	1050199-066	benzyna do lakierów	dm ³	0.8282		
3.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	56.5620		
4.	1120301-033	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	180.8109		
5.	1120699-033	drut stalowy okrągły	kg	4.1400		
6.	1120701-033	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.4331		
7.	1150218-034	kruszywo drogowe - "LORESTA" frakcja II 10-60mm 1.6t/m ³	t	11.5830		
8.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	1.0105		
9.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.6161		
10.	1321799-033	kraty stalowe nie otwierane	kg	99.9810		
11.	1323301-033	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	10.5696		
12.	1323701-033	słupki z rur stalowych	kg	436.7200		
13.	1325099-033	kraty stalowe otwierane	kg	38.3460		
14.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.2152		
15.	1330599-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.1654		
16.	1331299-040	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	321.3600		
17.	1331511-050	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	160.6800		
18.	1342000-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane fi 100 - 120mm	szt.	3.2505		
19.	1343001-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane fi 150 - 180mm	szt.	37.1000		
20.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	69.0318		
21.	1361303-033	uchwyty metalowe	kg	16.4800		
22.	1411399-033	kwasy solny techniczny	kg	0.4692		
23.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	3.0105		
24.	1478101-066	silikon	dm ³	0.6487		
25.	1500399-033	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.0389		
26.	1510899-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	117.8185		
27.	1511101-066	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.5868		
28.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.3117		
29.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.0106		
30.	1512199-066	kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania	dm ³	0.9792		
31.	1513000-066	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1.7099		
32.	1514401-066	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6616		
33.	1530200-033	pastę podłogową bezbarwną	kg	0.9121		
34.	1530599-066	rozcieńczalnik	dm ³	0.2934		
35.	1550201-033	klej Butapren B	kg	0.5024		
36.	1551000-033	klej winylowy osakrylowy	kg	5.1540		
37.	1560799-040	listwy przyściennne z PCW	m	13.4392		
38.	1563499-050	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m ²	9.3631		
39.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	7.7900		
40.	1600199-034	grys marmurowy	t	0.0195		
41.	1601899-060	piasek	m ³	6.6000		
42.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0612		
43.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.4147		
44.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0136		
45.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	24.6520		
46.	2300115-033	asfaltowa emulsja anionowa	kg	25.8660		
47.	2300601-034	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0462		
48.	2300999-050	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	101.7396		
49.	2301399-050	papa smołowa izolacyjna	m ²	1.2540		
50.	2301904-050	papa wentylacyjna perforowana	m ²	101.7396		
51.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	44.3736		
52.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0009		
53.	2370601-060	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	3.9140		
54.	2370604-060	mieszanka betonowa B 15	m ³	10.0518		
55.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	3.6540		
56.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0362		
57.	2402000-040	Paski szkła szerokości 2 cm gr. 4,0mm	m	0.9735		
58.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0720		
59.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1440		
60.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0660		
61.	2640102-060	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50-70 mm kl.II	m ³	0.3488		
62.	2650513-050	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	2.1120		
63.	2714299-050	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	m ²	2.7680		
64.	2720099-050	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	4.1000		
65.	3910100-033	olej lniany	kg	0.1180		
66.	3920099-050	papier ścierny	m ²	0.4152		
67.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark.	11.8096		
68.	3920599-033	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0.1062		
69.	3930000-060	woda	m ³	11.0371		
70.	3951600-060	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0083		
71.	6830900-033	pakuły	kg	0.5536		
72.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3498		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.8678		
3.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	4.2240		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5676		
5.	wyciąg	m-g	4.9627		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6304		
7.	środek transportowy	m-g	0.4674		
8.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.2000		
9.	środek transportowy	m-g	1.9742		
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.4000		
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0683		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3600		
13.	środek transportowy	m-g	0.4311		
RAZEM					

Słownie: