
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI:	„ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 95/30 W MIEJSCOWOŚCI NIWY NA CELE REKREACYJNE”
ADRES INWESTYCJI:	NIWY, DZ. NR 95/30 Obręb: 0009_Niwy Jednostka ewidencyjna: 040306_2- Osielsko
NAZWA INWESTORA:	GMINA OSIELSKO
ADRES INWESTORA:	UL. SZOSA GDAŃSKA 55 86-031 OSIELSKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.
Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 & 3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych III kwartału 2020 r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres robót:

Przebudowa istniejącej kapliczki religijnej,

Budowę obiektów małej architektury tj.:

- wiaty rekreacyjnej
 - stojaków na rowery wraz z zestawem naprawczym,
 - studni abisyńskiej,
 - ławek – 5 szt.
 - koszy na śmieci – 4 szt.
 - domków dla owadów – 10 szt.
 - tablicy informacyjnej
- c) utwardzenie terenu:
- kostka brukową betonową gr. 6 cm,
 - materiałem kamiennym (ścieżka żwirowa),
- d) nasadzenia roślinności: drzew, krzewów, łąki kwietnej, obsianie terenu trawą.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 Przystawienie istniejącej kapliczki	4
2 Wiata dwuspadowa	5
3 Mała architektura	6
4 Nawierzchnia z kostki brukowej	7
5 Nawierzchnia żwirowa	8
6 Zieleń	9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przestawienie istniejącej kapliczki			
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		20 / 10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
2	TZKNBK II -165	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie wilgotnym kat. III	m3		
		$(1,5 * 2 + 1,5 * 2) * 0,5 * 0,5$	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR 2-14 0906-03	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju do 400 cm2 na ścianach stalowych	m		
		$2 * 2,5 + 2 * 0,5$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		$1,5 * 1,5 * 1,2$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
5	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.4 {2,7 m2} * 0,15	m3	0,405	
				RAZEM	0,405
6	KNR-W 2-01 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$1,5 * 1,5 * 0,5$	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
7	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		$1,5 * 1,5$	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
8	KNK 2-06 0106-02 analogia	Warstwa odcinająca z piasku. Grubość po zagęszczeniu ponad 6 cm	m3		
		$1,5 * 1,5 * 0,2$	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
9	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.8 {0,45 m3}	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
10	KNR 2-14 0518-03	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 10 t dźwigiem pływającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		$(1,5 * 2 + 1,5 * 2) * 0,5$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-01 d.1 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz. 14 {15,5 m2} * 0,35	m3	5,425	
				RAZEM	5,425
13	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.12 {5,425 m3}	m3	5,425	
				RAZEM	5,425

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-VI	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
15 d.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu - piasek średni	m2		
		poz.14 {15,5 m2}	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
16 d.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4,	m2		
		poz.14 {15,5 m2}	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
17 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.14 {15,5 m2}	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
18 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
19 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik 15x30 cm betonowa z oporem B15	m3		
		0,075 * poz.18 {20,5 m}	m3	1,538	
				RAZEM	1,538
20 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.18 {20,5 m}	m	20,500	
				RAZEM	20,500
2		Wiąta dwuspadowa			
21 d.2	KNR 2-09 0422-01 analiza indywidualna	Montaż wiaty dwuspadowej - należy uwzględnić wykonie dostawę i montaż wiaty wg. dokumentacji wraz z kompletem ław i stołem	wiat.		
		1	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		4 * 0,5 * 0,5 * 1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
23 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe wg. dokumentacji do montażu wiat dwuspadowych - należy uwzględnić kotwy montażowe C20/25	m3		
		poz.22 {1,2 m3}	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
24 d.2	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2	KNNR 1 0113-01 + 0113-02	Mechaniczne usunięcie humusu.Grubość warstwy do 20 cm	m2		
		16,81	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
26 d.2	KNNR 1 0206-04 + 0208-02	Wywóz humusu z załadunkiem koparkami uprzednio zmag.w hałdach na odkład na odległość do 1 km.	m3		
		poz.25 {16,81 m2} * 0,2	m3	3,362	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,362
27 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km	m3		
		poz.25 {16,81 m2} * 0,11	m3	1,849	
				RAZEM	1,849
28 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		poz.25 {16,81 m2}	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
29 d.2	KNNR 6 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego, zagęszczonej mechanicznie, grubości warstwy 10 cm (chodniki):	m2		
		poz.25 {16,81 m2}	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
30 d.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4,	m2		
		poz.25 {16,81 m2}	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
31 d.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem kostka bez fazy	m2		
		poz.25 {16,81 m2}	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
32 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Mała architektura			
34 d.3	KNKRB 2 0202-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 1 * 6	m3	0,540	
		0,5 * 0,4 * 1	m3	0,200	
		0,3 * 0,3 * 0,5 * 10	m3	0,450	
		0,3 * 0,3 * 1 * 4 * 5	m3	1,800	
		3 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	0,750	
		0,5 * 0,5 * 1	m3	0,250	
				RAZEM	3,990
35 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		6 + 1 + 10 + 5 + 3	dól.	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojak rowerowy	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zestaw naprawczy -Samoobsługowa Stacja Naprawy Rowerów	elem		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Domki dla owadów	elem		
		10	elem	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławki	elem		
		5	elem	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- kosze na śmieci	elem		
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNCK-1 0801-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- tablice informacyjne	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Studnia abisyńska	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3		wykonanie odwiertu głębinowego na potrzeby studni abisyńskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6 + 4 + 10 * 4 + 3 * 2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
4		Nawierzchnia z kostki brukowej			
45 d.4	KNNR 1 0113-01 + 0113-02	Mechaniczne usunięcie humusu. Grubość warstwy do 20 cm	m2		
		18,19	m2	18,190	
				RAZEM	18,190
46 d.4	KNNR 1 0206-04 + 0208-02	Wywóz humusu z załadunkiem koparkami uprzednio zmag.w hałdach na odkład na odległość do 1 km.	m3		
		poz.45 {18,19 m2} * 0,2	m3	3,638	
				RAZEM	3,638
47 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odleg- łość do 1 km	m3		
		poz.45 {18,19 m2} * 0,11	m3	2,001	
				RAZEM	2,001

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		poz.45 {18,19 m2}	m2	18,190	
				RAZEM	18,190
49 d.4	KNNR 6 0106-05	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego, zagęszczonej mechanicznie, grubości warstwy 10 cm (chodniki):	m2		
		poz.45 {18,19 m2}	m2	18,190	
				RAZEM	18,190
50 d.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4,	m2		
		poz.45 {18,19 m2}	m2	18,190	
				RAZEM	18,190
51 d.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem kostka bez fazy	m2		
		poz.45 {18,19 m2}	m2	18,190	
				RAZEM	18,190
52 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5		Nawierzchnia żwirowa			
54 d.5	KNNR 1 0113-01 + 0113-02	Mechaniczne usunięcie humusu.Grubość warstwy do 20 cm	m2		
		48,8	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
55 d.5	KNNR 1 0206-04 + 0208-02	Wywóz humusu z załadunkiem koparkami uprzednio zmag.w hałdach na odkład na odległość do 1 km.	m3		
		poz.54 {48,8 m2} * 0,2	m3	9,760	
				RAZEM	9,760
56 d.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m3		
		poz.54 {48,8 m2} * 0,11	m3	5,368	
				RAZEM	5,368
57 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		poz.54 {48,8 m2}	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
58 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ruszywo łamane #31,5 stabilizowane mechanicznie	m2		
		poz.54 {48,8 m2}	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
59 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Warstwa dynamiczna 0-16	m2		
		poz.54 {48,8 m2}	m2	48,800	
				RAZEM	48,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo naturalne 5 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.54 {48,8 m2}	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
61 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		44 * 2	m	88,000	
				RAZEM	88,000
62 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		44 * 2	m	88,000	
				RAZEM	88,000
6		Zieleń			
63 d.6	KNR 19-01 0118-14	Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0.5km ponad 1 km Krotność = 8	m3		
		92 * 0,05 {łąka kwiatowa}	m3	4,600	
		228 * 0,05 {trawniki}	m3	11,400	
				RAZEM	16,000
64 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		92{łąka kwiatowa} * 0,05	m3	4,60	
		228{ trawniki} * 0,05	m3	11,40	
				RAZEM	16,00
65 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.64 {16 m3}	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
66 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		228{ trawniki}	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
67 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		92{łąka kwiatowa}	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
68 d.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
69 d.6	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie warstwy kory na terenie płaskim z transportem taczkami	m3		
		125 * 0,03	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
70 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Viburnum opulus	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Sorbus intermedia	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
72 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Weigela florida	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Forsythia intermedia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Funkia Fortune'a	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
75 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Bergenia hybrida	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
76 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Hydrangea paniculata	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
77 d.6	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.55m w gruncie kat. III. Berberis Thunbergii	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000