

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót do wykonania przy zadaniu: Zagospodarowanie terenu zielonego wokół obiektu wielofunkcyjnego Domu Ludowego w Rydzowie – budowa skweru rekreacyjnego na działkach nr ew. gr. 329/3, 340/4, 326/9 w Rydzowie gmina Mielec:

1. Przebudowa wjazdu na działki koło budynku OSP w Rydzowie. Zakres robót do wykonania: roboty pomiarowe i przygotowawcze, rozbiorcza starego mostku, wykonanie wykopu wraz z odwodnieniem, dostarczenie materiałów, wykonanie ław fundamentów i ich pielęgnację, montaż konstrukcji przepustu, wykonanie izolacji przepustu, wykonanie zasypki z zagęszczeniem warstwami, zgodnie z dokumentacją projektową, umocnienie wlotów i wylotów, uporządkowanie terenu, wykonanie ścianki czołowej,

2. Dostawa i montaż ławostoiów – 5 szt.:

Długość całkowita: 200 cm  $\pm$  10%

Szerokość całkowita: 200 cm  $\pm$  10%

Wysokość stołu (cm): 78  $\pm$  10%

Wysokość ławy (cm): 44  $\pm$  10%

Szerokość stołu (cm): 85  $\pm$  10%

Szerokość ławy (cm): 40  $\pm$  10%

Waga (kg): 300 kg  $\pm$  10%

Części metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane.

Betonowa konstrukcja przekłada się na wagę ok. 300 kg  $\pm$  10%, co zapewnia stabilność i trwałość.

3. Zagospodarowanie terenu pod miejsce na grilla:

Grill na trójnogu o wysokości 180 cm  $\pm$  20%, ruszt o średnicy 60 cm  $\pm$  10%, stalowy niemalowany, palenisko średnica 60 cm  $\pm$  10%, na wysokości 20cm  $\pm$  10%, wyposażone w łańcuszki i karabińczyki, całość malowana proszkowo na kolor czarny, wysokość rusztu regulowana ręcznie na odpowiednią wysokość. Grill obłożony palisadą na fundamencie z chudego betonu o średnicy 2m. Palisada o wymiarach 18 x 12 x 60 cm.

Wokół grilla należy zamontować 8 szt. ławek bez oparć. Parametry ławki: długość minimalna: 150 cm, głębokość minimalna 40 cm, wysokość siedziska minimum 40 cm, stelaż ławki wykonany z grubych rur min. fi 60 mm malowanych proszkowo na czarno. Siedzisko oraz oparcie wykonane z grubych desek o grubości min. 45 mm, ławki muszą mieć możliwość przymocowania do podłoża. Ławki należy przymocować na stałe do podłoża: należy wykonać stopy fundamentowe i do nich przymocować śrubami stelaż ławki.

4. Rozbiorcza starych toalet zewnętrznych wraz ze zbiornikiem na nieczystości oraz ich zasypanie.

5. Przebudowa zbiornika na nieczystości o pojemności 6m<sup>3</sup> żelbetowego o wymiarach minimalnych 2,5 x 2 x 1,5 m wraz z wylazem żeliwnym o średnicy 60 cm. Zbiornik wykonany ma być z betonu klasy min. B-20 W8 wibrowany z dodatkiem płynów wodno-uszczelniających, zbrojony stalą żebrowaną oraz zabezpieczony od zewnątrz masą asfaltowo-kauczukową, co zapewni, że zbiornik uzyska wysoką jakość betonu, szczelność i wytrzymałość.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw,

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

mgr inż. Dawid Pas  
Dawid Pas  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. PDK/BO/0222/15

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zagospodarowanie terenu zielonego wokół obiektu wielofunkcyjnego Domu Ludowego w Rydzowie – budowa skweru rekreacyjnego</b>		
1	Element	<b>Przebudowa zjazdu na działkę</b>		
1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,018
1.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rozebranie	m	6
1.3	KNR 404/303/5	Rozebranie ścianek czołowych przepustów - przez analogię	m3	2
1.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi i utylizacja na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	9
1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m3	12,5
1.6	KNR 201/202/1	Dostarczenie gruntu niewysadzinowego (sypkiego)	m3	3,5
1.7	KNNR 1/318/1	Wykonanie nasypów ręczne wraz z zagęszczeniem	m3	3,5
1.8	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	18
1.9	KNNR 4/1308/8	Kanały z rur PEHD, Fi 500, SN8 - przez analogię	m	6
1.10	KNNR 6/602/7	Obudowy wylotów/włotów kolektorów, kolektor Fi 60' cm, wyloty z betonu	szt	2
1.11	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	18
1.12	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek	m2	18
1.13	KNNR 6/111/3	Warstwamrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10' cm	m2	18
1.14	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 40' cm	m2	18
1.15	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 45' cm	m2	18
2	Element	<b>Dostawa i montaż ławostolów</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławostolów: Długość całkowita: 200 cm ± 10% Szerokość całkowita: 200 cm ± 10% Wysokość stołu (cm): 78 ± 10% Wysokość ławy (cm): 44 ± 10% Szerokość stołu (cm): 85 ± 10% Szerokość ławy (cm): 40 ± 10% Waga (kg): 300 kg ± 10% Części metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane. Betonowa konstrukcja przekłada się na wagę ok. 300 kg ± 10%.	szt	5
3	Element	<b>Zagospodarowanie terenu pod miejsce na grilla:</b>		
3.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,003
3.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi i utylizacja na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	1,57
3.3	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	4
3.4	KNR 231/403/3	Analogia układanie palisady wokół grila na chudym betonie gr. 20 cm	m	6,28
3.5	KNR 201/202/1	Dostarczenie gruntu niewysadzinowego (sypkiego)	m3	1,1
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Grill na trójnogu o wysokości 180 cm ± 20%, ruszt o średnicy 60 cm ± 10%, stalowy niemalowany, palenisko średnica 60 cm ± 10%, na wysokości 20cm ± 10%, wyposażone w łączuszki i karabińczyki, całość malowana proszkowo na kolor czarny, wysokość rusztu regulowana ręcznie na odpowiednią wysokość	szt	1
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek bez oparc. Parametry ławki: długość minimalna: 150 cm, głębokość minimalna 40 cm, wysokość siedziska minimum 40 cm, stelaż ławki wykonany z grubych rur min. fi 60 mm malowanych proszkowo na czarno. Siedzisko oraz oparcie wykonane z grubych desek o grubości min. 45 mm, ławki muszą mieć możliwość przymocowania do podłoża. Ławki należy przymocować na stałe do podłoża: należy wykonać stopy fundamentowe o średnicy 20 cm na głębokość 1m i do nich przymocować śrubami stelaż ławki.	szt	8
3.8	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, okrągłe fi 200, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,1
4	Element	<b>Rozbiórka starych toalet oraz zbiornika na nieczystości</b>		
4.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe, rozbiórka starych toalet wraz ze zbiornikiem na nieczystości	m3	10,5
4.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m3	10,5
4.3	KNR 201/202/1	Dostarczenie ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. III	m3	12
4.4	KNR 201/320/5 (1)	Analogia: Zасыpywanie zbiornika na ścieki gruntem	m3	12
4.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	10
5	Element	<b>Przebudowa zbiornika na nieczystości</b>		
5.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe, rozbiórka starego zbiornika na nieczystości	m3	2,0
5.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m3	2
5.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi i utylizacja na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod zbiornik na nieczystości	ha	0,0008
5.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,75
5.6	KNR 225/301/1	Zbiorniki na ścieki o poj. 6 m3 o wymiarach minimalnych 2,5 x 2 x 1,5 m. Zbiornik wykonany ma być z betonu klasy min. B-20 W8, zbrojony stalą żebrowaną oraz zabezpieczony od zewnątrz masą asfaltowo-kauczukową	szt	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dodatek - przerobka podejścia kanalizacji sanitarnej do zbiornika na ścieki	szt	1
5.8	KNRW 218/529/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, fi 600	szt	1
5.9	KNR 201/320/5 (1)	Analogia: Obsypanie zbiornika na ścieki gruntem	m3	15
5.10	KNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	12

mgr inż. Dawid Pas  
Dawid Pas  
nr ewid. PDK/BO/0222/15