
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MOGIELNICY
- DROGI WEWNĘTRZNE
- OGRODZENIE
- ZIELEŃ
ADRES INWESTYCJI : Mogielnica, woj.mazowieckie
INWESTOR : Gmina i Miasto Mogielnica
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę
Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.2005

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę	1	7
1.1	UKSZTAŁTOWANIE TERENU	1	7
2	Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	8	46
2.1	DROGI WEWNĘTRZNE	8	21
2.2	TACA NAJAZDOWA WOZÓW ASENIZACYJNYCH	22	31
2.3	CIĄGI PIESZE	32	36
2.4	OGRODZENIE	37	46
3	Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	47	59
3.1	TACA NAJAZDOWA WOZÓW ASENIZACYJNYCH	47	48
3.2	ZIELEŃ	49	59

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grupa 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę						
1.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU						
d.1.1	1 KNNR 1 0112-01	ST-K-1,3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 1.01	ha ha	1.01	
					RAZEM	1.01
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	ST-K-1,5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7427	m ² m ²	7427.00	
					RAZEM	7427.00
d.1.1	3 KNNR 1 0113-02	ST-K-1,5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łącznie 50cm Krotność = 7 7427	m ² m ²	7427.00	
					RAZEM	7427.00
d.1.1	4 KNNR 2-01 0206-01	ST-K-1,2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie gruntu 1501	m ³ m ³	1501.00	
					RAZEM	1501.00
d.1.1	5 KNNR 1 0407-01 analogia	ST-K-1,2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z piasku dowozonego 8928	m ³ m ³	8928.00	
					RAZEM	8928.00
d.1.1	6 KNNR 2-01 0211-05	ST-K-1,2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach (humus) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3713.50	m ³ m ³	3713.50	
					RAZEM	3713.50
d.1.1	7 KNNR 1 0526-01	ST-K-1,2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką 3713.50	m ³ m ³	3713.50	
					RAZEM	3713.50
2 Grupa 45200000 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
2.1 DROGI WEWNĘTRZNE						
d.2.1	8 KNNR 2-31 0103-04	ST-K-2,10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2513	m ² m ²	2513.0	
					RAZEM	2513.0
d.2.1	9 KNNR 2-02 0607-02 analogia	ST-K-2,10	Ułożenie warstwy geowłókniny 2513	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	10 KNNR 2-31 0104-07	ST-K-2,10	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 2513	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	11 KNNR 2-31 0104-08	ST-K-2,10	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - łącznie 15cm Krotność = 5 2513.00	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	12 KNNR 2-31 0114-05	ST-K-2,11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2513	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	13 KNNR 2-31 0114-07	ST-K-2,11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2513.00	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	14 KNNR 2-31 0114-08	ST-K-2,11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łącznie 10cm Krotność = 2 2513.00	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00
d.2.1	15 KNNR 2-31 0105-05	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2513.00	m ² m ²	2513.00	
					RAZEM	2513.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNR 2-31 0105-06	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - łącznie 5cm Krotność = 2 2513.00	m ² m ²	 2513.00	 RAZEM 2513.00
17 d.2.1	NNRNKB 231 0511- 03 analogia	ST-K-2,12	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 2513	m ² m ²	 2513.00	 RAZEM 2513.00
18 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	ST-K-2,12	Ława pod krawężniki betonowa (B10) z oporem 38.39	m ³ m ³	 38.39	 RAZEM 38.39
19 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przy ławie z oporem 0.2*853	m ² m ²	 170.60	 RAZEM 170.60
20 d.2.1	KNR 2-31 0105-06	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - łącznie 5cm Krotność = 2 170.60	m ² m ²	 170.60	 RAZEM 170.60
21 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	ST-K-2,12	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 853.00	m m	 853.00	 RAZEM 853.00
2.2 TACA NAJAZDOWA WÓZÓW ASENIZACYJNYCH						
22 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	ST-K-2,10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
23 d.2.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	ST-K-2,10	Ułożenie warstwy geowłókniny 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	ST-K-2,10	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
25 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	ST-K-2,10	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - łącznie 25cm Krotność = 15 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
26 d.2.2	KNR 2-31 0308-01	ST-K-2,12	Nawierzchnia betonowa B25 - warstwa dolna o grub.12 cm 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
27 d.2.2	KNR 2-31 0308-02	ST-K-2,12	Nawierzchnia betonowa B25 - każdy dalszy 1 cm grub. do 15cm + Krotność = 3 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
28 d.2.2	KNR 2-31 0308-03	ST-K-2,12	Nawierzchnia betonowa B25 - warstwa górna o grub.5 cm 40.00	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
29 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa i piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przy ławie z oporem 0.4*26	m ² m ²	 10.40	 RAZEM 10.40
30 d.2.2	KNR 2-31 0105-06	ST-K-2,12	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - łącznie 5cm Krotność = 2 10.4	m ² m ²	 10.40	 RAZEM 10.40
31 d.2.2	KNNR 6 0403-03	ST-K-2,12	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26	m m	 26.0	 RAZEM 26.0

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 CIĄGI PIESZE						
32 d.2.3	KNNR 6 0101-04	ST-K-2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników 489.00	m ²		
				m ²	489.0	
					RAZEM	489.0
33 d.2.3	KNR 2-31 0105-03	ST-K-2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 489	m ²		
				m ²	489.00	
					RAZEM	489.00
34 d.2.3	KNR 2-31 0105-04	ST-K-2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 6 cm Krotność = 3 489	m ²		
				m ²	489.00	
					RAZEM	489.00
35 d.2.3	KNNR 6 0404-01	ST-K-2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 615	m		
				m	615.0	
					RAZEM	615.0
36 d.2.3	KNNR 6 0502-03	ST-K-2	Chodniki oraz opaski wokół obiektów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 489	m ²		
				m ²	489.0	
					RAZEM	489.0
2.4 OGRODZENIE						
37 d.2.4	KNR 2-31 0818-04	ST-K-2	Rozebranie istniejącego ogrodzenia 179	m		
				m	179.0	
					RAZEM	179.0
38 d.2.4	KNR 4-01 0108-09	ST-K-2	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6.00	m ³		
				m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
39 d.2.4	KNR 4-01 0108-10	ST-K-2	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - łącznie 10km Krotność = 9 6.00	m ³		
				m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.2.4	KNNR 1 0306-07	ST-K-2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II 188	szt.		
				szt.	188.00	
					RAZEM	188.00
41 d.2.4	KNR 2-02 0208-05 analogia	ST-K-2	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych - B20 W8 F75 9.93	m ³		
				m ³	9.93	
					RAZEM	9.93
42 d.2.4	KNNR 1 0318-01	ST-K-2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych 8.2	m ³		
				m ³	8.20	
					RAZEM	8.20
43 d.2.4	KNNR 1 0504-01	ST-K-2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II 9.93	m ³		
				m ³	9.93	
					RAZEM	9.93
44 d.2.4	KNNR 2 1603-02 analogia	ST-K-2	Ogrodzenie z siatki plecionej powlekanej typu RESITOR wys. 175cm na słupkach stalowych powlekanych o rozstawie 2,5 m 426.50	m		
				m	426.50	
					RAZEM	426.50
45 d.2.4	KNR 2-02 1808-11 analogia	ST-K-2	Furtka (1,0m x 1,73m) z paneli typu NYLOFOR 3D, ze słupkami 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2.4	KNR 2-02 1808-11 analogia	ST-K-2	Brama (5,0m x 1,73m) z kraty stalowej typu NYLOFOR ze słupkami 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 Grupa 45400000 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
3.1 TACA NAJAZDOWA WOZÓW ASENIZACYJNYCH						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3.1	KNR 2-02 1116-02 analogia	ST-K-3,6	Posadzki typu Litorin wylewano-szpachlowe - pierwsza warstwa 40	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
48 d.3.1	KNR 2-02 1116-02 analogia	ST-K-3,6	Posadzki typu Litorin wylewano-szpachlowe - druga warstwa 40	m ² m ²	 40.0	 RAZEM 40.0
3.2 ZIELEŃ						
49 d.3.2	KNR 2-21 0101-04	ST-K-3,4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 10.00	m ³ m ³	 10.00	 RAZEM 10.00
50 d.3.2	KNR 2-21 0101-05	ST-K-3,4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km - łączna odległość 5km Krotność = 8 10.00	m ³ m ³	 10.00	 RAZEM 10.00
51 d.3.2	KNR 2-21 0218-02	ST-K-3,4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami 4451.00*0.04	m ³ m ³	 178.04	 RAZEM 178.04
52 d.3.2	KNR 2-21 0401-01	ST-K-3,4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 4451.00	m ² m ²	 4451.00	 RAZEM 4451.00
53 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - świerk pospolity 47.00	szt. szt.	 47.00	 RAZEM 47.00
54 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - świerk srebrny 3.00	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
55 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - jałowiec kolumnowy 135.00	szt. szt.	 135.00	 RAZEM 135.00
56 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - jałowiec płozący 87.00	szt. szt.	 87.00	 RAZEM 87.00
57 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - żywotnik strzelisty 100.00	szt. szt.	 100.00	 RAZEM 100.00
58 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	ST-K-3,4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - żywotnik płozący 55.00	szt. szt.	 55.00	 RAZEM 55.00
59 d.3.2	KNR 2-21 0331-07	ST-K-3,4	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości - bukszan 852.00	szt. szt.	 852.00	 RAZEM 852.00