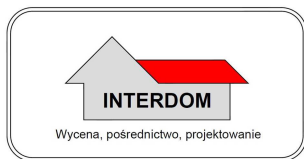


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI

„INTERDOM”

Ul. WYSZYNSKIEGO 85
42-700 LUBLINIEC

T: 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGI

EGZ.

TEMAT:

**„PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH –
OBRĘB CZARNOLAS”**

KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

INWESTOR:

GMINA SKOROSZYCE
Ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 SKOROSZYCE

PROJEKTANT:

PODPIS:

mgr inż. Przemysław DŁUBAŁA
nr upr. OPL/0862/POOD/12

GRODKÓW – 12.2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT (koszty niekwalifikowane)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 326, 522 obręb Czarnolas, gm. Skoroszyce
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017r.

Data zatwierdzenia

1. OBIEKT

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych
(dz. nr ew.326, 522 obręb Czarnolas, gm. Skoroszyce)

2. ZAKRES ROBÓT

2.1. Roboty pomiarowe i przygotowawcze

- roboty pomiarowe
- roboty porządkowe (oczyszczenie terenu z gruzu, śmieci, itp.)

2.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonano przy pomocy programów komputerowych oraz analizy istniejącego terenu. W ilościach robót ziemnych uwzględniono wpływ materiału ujętego w rozbiórkach.

- roboty ziemne - wykop
- roboty ziemne - nasyp

2.3. Warstwy technologiczne pod jezdnie

- profilowanie i korytowanie podłoża pod nawierzchnie i zagęszczenie ich do współczynnika $I_s = \min. 1,0$
- wykonanie warstwy technologicznej wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5 \text{ Mpa}$ i grubości w-wy 22 cm

2.4. Elementy drogowe – krawężniki

- wykonanie krawężników betonowych 15/30 na ławie betonowej z betonu C12/15

2.5. Podbudowy - nawierzchni jezdni, wjazdów, poboczy

- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm grubość w-wy 15 cm - pobocze
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm grubość w-wy 20 cm - jezdnie

2.6. Nawierzchnie jezdni, wjazdów.

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm

3. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

3.1 Dla ustalenia nakładów przyjęto:

- grunt kat. III-IV
- wykopy o ścianach pionowych
- wywóz gruntu na odległość do 5 km

3.2. Kosztorys został sporządzony metodą uproszczoną: kalkulacja szczegółowa i uproszczona

3.3. Kosztorys oparto na katalogach KNR, KNR-W, KNNR

3.4. Czynniki cenotwórcze:

- przyjęto ceny materiałów producenta, dostawcy, ewentualnie średnie ceny Sekocenbud III kw. 2017r.
- ceny nie zawierają podatku VAT

3.5. Składniki cenotwórcze przyjęto na poziomie III kw. 2017r.

3.6. Przedmiar opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami m. in. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 nr 130, poz. 1389)

3.7. Wszystkie nazwy producentów, użyte w niniejszym projekcie są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu. W trakcie realizacji dopuszcza się zastosowanie aparatury i urządzeń innych producentów o równorzędnych parametrach technicznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	3
3	Roboty związane z konstrukcjami drogowymi	4	10
3.1	Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających	4	5
3.2	Wykonanie elementów drogowych	6	7
3.3	Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe	8	10
4	Roboty towarzyszące	11	13
5	Organizacja ruchu zastępczego	14	14

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4510000-8	Roboty pomiarowe			
1	D-00.00.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	00	0119-03	6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
2		45111200-0	Roboty ziemne			
2	D-02.00.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i stawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu	m ³		
d.2	00	0206-05	131*0,53*0,8	m ³	55,544	
					RAZEM	55,544
3	D-02.00.	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i stawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 20% zakresu	m ³		
d.2	00	0301-03	131*0,53*0,2	m ³	13,886	
					RAZEM	13,886
3		45233320-8	Roboty związane z konstrukcjami drogowymi			
3.1		45233320-8	Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
4	D-02.00.	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie i zagęszczenie ich do współczynnika Is=min.1,0	m ²		
d.3.	00	0103-04	131	m ²	131,000	
1					RAZEM	131,000
5	D-04.05.	KNR 6	Warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem o Rm2.5 Mpa - całkowita gr. 22 cm (stabilizacja gotowa z węzła betoniarskiego)	m ²		
d.3.	01	0111-02	Krotność = 1,47	m ²	117,000	
1		analogia	117		RAZEM	117,000
3.2		45233226-9	Wykonanie elementów drogowych			
6	D-08.01.	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki betonowe z betonu C12/15	m ³		
d.3.	01	0402-04	72*0,07	m ³	5,040	
2					RAZEM	5,040
7	D-08.01.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm (o świetle normalnym i wtopionych oraz o świetle 2 cm)	m		
d.3.	01	0403-03	72	m	72,000	
2		kalk. własna			RAZEM	72,000
3.3		45233226-9	Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe			
8	D-04.04.	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m ²		
d.3.	02	0114-07	117	m ²	117,000	
3		0114-08			RAZEM	117,000
9	D-04.04.	KNR 2-31	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pobocza)	m ²		
d.3.	02	0204-05	23	m ²	23,000	
3		0204-06			RAZEM	23,000
		analogia			RAZEM	23,000
10	D-05.03.	KNR 2-31	Wykonanie warstwy ściernalnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podpypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	23	0511-03	117	m ²	117,000	
3		analogia			RAZEM	117,000
4		77314100-5	Roboty towarzyszące			
11	D-00.00.	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim	m ²		
d.4	00	0213-01	grubość warstwy 15 cm	m ²	80,000	
		0213-02	80		RAZEM	80,000
12	D-00.00.	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.4	00	0401-05	poz.11	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D-00.00.00	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.4			poz.11	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
5		45233290-8	Organizacja ruchu zastępczego			
14	D-00.00.00, D-07.02.01	kalk. własna	Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem, wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
d.5			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000