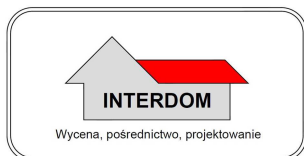


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI

„INTERDOM”

**UL. WYSZYNSKIEGO 85
42-700 LUBLINIEC**

T: 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGI

EGZ.

TEMAT:

**„PRZEBUDOWA UL. RADZIECHOWSKIEJ W SIDZINIE
– BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ UL. RADZIECHOWSKIEJ”**

Dz. nr 293/1 i 293/2 obręb Sidzina

INWESTOR:

**GMINA SKOROSZYCE
UL. Powstańców Śląskich 17, 48-320 SKOROSZYCE**

PROJEKTANT:

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

PODPIS:

GRODKÓW – 09.2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Radziechowskiej w Sidzinie - budowa chodnika wzdłuż ul. Radziechowskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Radziechowska (dz. nr 293/1, 293/2) Sidzina, 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 : wrzesień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017r.

Data zatwierdzenia

1. OBIEKT

Przebudowa ul. Radziechowskiej w Sidzinie - budowa chodnika wzdłuż ul. Radziechowskiej
(dz. nr ew. 291/1, 293/2 obręb Sidzina, m. Skoroszyce)

2. ZAKRES ROBÓT

2.1. Roboty pomiarowe i przygotowawcze

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

2.2. Rozbiórki

- rozbiórka krawężników wraz z utylizacją
- rozbiórka chodnika z płytek betonowych wraz z utylizacją

2.3. 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

2.4. Warstwy technologiczne pod jezdnie, wjazdy, chodniki

- 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

2.5. Elementy drogowe – krawężniki, obrzeża itp.

- wykonanie krawężników betonowych 15/30 na ławie betonowej z betonu C12/15 - na prostych i łukach
- wykonanie obrzeży betonowych 8/30 na ławie betonowej z betonu C12/15 - na prostych i łukach

2.6. Podbudowy nawierzchnie wjazdów, chodników.

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

2.7. Nawierzchnie chodników, wjazdów.

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - chodnik
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm - wjazdy

2.8. Organizacja ruchu zastępczego

- wprowadzenie, konserwacja w trakcie budowy, demontaż

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 II kw. 2017r.
- ceny nie zawierają podatku VAT

3.5. Składniki cenotwórcze przyjęto na poziomie II 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 przygotowawcze	1	5
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty rozbiórkowe	2	5
2	Roboty ziemne	6	8
3	Roboty związane z konstrukcjami drogowymi	9	18
3.1	Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających	9	10
3.2	Wykonanie elementów drogowych	11	14
3.3	Wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni	15	18
4	Roboty towarzyszące	19	23
5	Organizacja ruchu	24	24

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1		45100000-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	DM-00. 00.00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
1.2		45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	DM-01. 02.04	KNR 2-31 0813-03 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
3 d.1. 2	DM-01. 02.04	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.2*0,05	m ³	9,500	
					RAZEM	9,500
4 d.1. 2	DM-01. 02.04	KNR 2-31 0815-01 kalk. własna	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			300	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
5 d.1. 2	DM-01. 02.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie (poz.2*0,045)+(poz.3*0,016)+(poz.3*0,05)	m ³		
				m ³	9,177	
					RAZEM	9,177
2		45111200-0	Roboty ziemne			
6 d.2 00	D-02.00. 00	KNR 2-01 0301-03 0214-04 kalk. własna	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie <korytowanie>471*0,26	m ³		
				m ³	122,460	
					RAZEM	122,460
7 d.2 00	D-02.00. 00	KNR 2-01 0301-03 0214-04 kalk. własna	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie <wykop>8,25	m ³		
				m ³	8,250	
					RAZEM	8,250
8 d.2 00	D-02.00. 00	KNR 2-01 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00. Dopłata za materiał z tytułu pozyskania go przez Wykonawcę i dowiezienia materiału do miejsca wbudowania - materiał o parametrach gruntu G1. Miejsce pozyskania materiału wg. wskazań Wykonawcy - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami z tym związany-mi. 32,25	m ³		
				m ³	32,250	
					RAZEM	32,250
3		45233320-8	Roboty związane z konstrukcjami drogowymi			
3.1		45233320-8	Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
9 d.3. 1	D-02.00. 00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			471	m ²	471,000	
					RAZEM	471,000
10 d.3. 1	D-04.05. 01	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem o Rm2.5 Mpa - całkowita gr. 22 cm (stabilizacja gotowa z węzła betoniarского) Krotność = 1,47 <wjazdy>96	m ²		
				m ²	96,000	
					RAZEM	96,000
3.2		45233250-6	Wykonanie elementów drogowych			
11 d.3. 2	D-08.01. 01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (ławy pod krawężniki i obrzeża - beton C12/15)	m ³		
			<ława pod krawężniki>0,07*(143,4+55,0)	m ³	13,888	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ława pod obrzeża>0,04*265	m ³	10,600	
					RAZEM	24,488
12	D-08.01. d.3. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			143,4	m	143,400	
					RAZEM	143,400
13	D-08.01. d.3. 2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
14	D-08.01. d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
3.3		45233250-6	Wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni			
15	D-04.04. d.3. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<chodnik>375	m ²	375,000	
					RAZEM	375,000
16	D-04.04. d.3. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			<wjazdy>96	m ²	96,000	
					RAZEM	96,000
17	D-05.03. d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			<chodnik>375	m ²	375,000	
					RAZEM	375,000
18	D-05.03. d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			<wjazdy>96	m ²	96,000	
					RAZEM	96,000
4		45233250-6	Roboty towarzyszące			
19	DM-00. d.4 00.00	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
20	DM-00. d.4 00.00	KNR 5-10 0303-03 kalk. własna	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 250 mm w wykopie - w miejscach docelowych przyłączy kanalizacji sanitarnej	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
21	D-02.00. d.4 00	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	m ²		
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
22	D-02.00. d.4 00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.21	m ²		
				m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
23	D-02.00. d.4 00	KNR 2-21 0702-01 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.21	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
5		45233250-6	Organizacja ruchu			
24	DM-00. d.5 00.00, D-07.02. 01	kalk. własna	Organizacja ruchu zastępczego (wyniesienie, konserwacja w trakcie trwania budowy, demontaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000