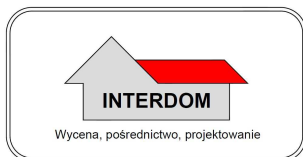


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI

„INTERDOM”

UL. WYSZYNSKIEGO 85, 42-700 LUBLINIEC

T: 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT:

**Przebudowa drogi w związku z inwestycją:
„Bezpieczna droga – budowa chodników przy drogach powiatowych na terenie
Powiatu Wrocławskiego”
„Budowa chodnika z przylegającą ścieżką rowerową wzdłuż ulicy Zacharzyckiej od Wschodniej
Obwodnicy Wrocławia do Zacharzyc”
Dz. nr 90/4, 41/4, 90/5, 137/4 AM 1, jednostka ewidencyjna Siechnice – obszar wiejski,
obręb Zacharzyce
UMOWA NR 130/2016**

INWESTOR:

POWIAT WROCŁAWSKI
UL. KOŚCIUSZKI 131, 50-440 WROCŁAW

ZLECENIODAWCA:

GMINA SIECHNICE
UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław DŁUBAŁA	OPL/0862/POOD/12 drogowa	
------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Wykonanie robót drogowych dla chodnika przy ul. Zacharzyckiej

Budowa : Bezpieczna droga - budowa chodników przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Wrocławskiego
Obiekt : Budowa chodnika z przylegającą ścieżką rowerową wzdłuż ulicy Zacharzyckiej od wschodniej obwodnicy Wrocławia do Zcharzyc
Adres : dz. nr 90/4, 41/4, 90/5, 137/4 AM 1 jedn. ewid. Siechnice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-10-22

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze		
1.1		Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,233	km
1.2	D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04	Przycięcie i wyrównanie krawędzi nawierzchni bitumicznej do gr. 6 cm wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania (miejsce wykonywania ścieku z kostki betonowej) długość przycięcia nawierzchni: 233 - 30 = 203,000 Razem = 203,000	203,000 203,000	mb mb
3	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	15,000	m2
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową i wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	30,000	m
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z ławą betonową i wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania	30,000	m
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztami składowania (rozbiórka chodnika oraz ścieku) powierzchnia chodnika do rozebrania: 30 * 1.2 = 36,000 powierzchnia ścieku do rozebrania: 30 * 0.2 = 6,000 Razem = 42,000	42,000 36,000 6,000 42,000	m2 m2 m2
1.3	D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe		
1.4	D-01.02.04	Wycinka drzew		
7	D-01.02.04	Wycięcie drzew o średnicy: 10 - 15 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, kosztami składowania i utylizacji.	1,000	szt
8	D-01.02.04	Wycięcie drzew o średnicy: 26-35 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, kosztami składowania i utylizacji.	2,000	szt
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
9	D-02.00.00	Wykonanie odhumusowania wraz z odłożeniem materiału do ponownego wbudowania - skarpy i dno istniejącego rowu ilość robót związanych z odhumusowaniem: 74 = 74,000 Razem = 74,000	74,000 74,000	m3 m3
10	D-02.00.00	Wykonanie odhumusowania wraz z wywozem na składowisko i kosztami składowania - skarpy i dno istniejącego rowu ilość robót związanych z odhumusowaniem: 740 * 0.7 - 74 = 444,000 Razem = 444,000	444,000 444,000	m3 m3
11	D-02.00.00	Wykonanie robót ziemnych wraz z wywozem na składowisko i kosztami składowania	1,000	m3
12	D-02.00.00	Wykonanie nasypów wraz z zakupem materiału do wbudowania i transportem na miejsce wbudowania	666,000	m3
13	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni powierzchnia wjazdów indywidualnych: 18 = 18,000 powierzchnia ciągów pieszo-rowerowych: 640 = 640,000 powierzchnia chodników: 24 + 44 = 68,000 powierzchnia pod elementy drogowe (krawężniki, obrzeża): (177.5 + 61.5) * 0.4 + 280 * 0.18 + 5 = 151,000 Razem = 877,000	877,000 18,000 640,000 68,000 151,000 877,000	m2 m2 m2 m2
3		Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych		
3.5	D-08.03.03	Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych		
14	D-08.03.03	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. ilość krawężników: 177.5 = 177,500 Razem = 177,500	177,500 177,500	m m

Wykonanie robót drogowych dla chodnika przy ul. Zacharzyckiej

3. Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych
3.5. Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych

Data : 2017-10-22

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	D-08.03.03	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. ilość krawężników: <div>61.5 = 61,500 Razem = 61,500</div>	61,500	m
16	D-08.03.03	Obrzeża betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15.	280,000	m
17	D-08.03.03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego, układane na płask wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15. (ściek z dwóch rzędów kostki) długość ścieku: <div>177.5 + 61.5 = 239,000 Razem = 239,000</div>	239,000	m
18		Wykonanie murków prefabrykowanych wraz z wykonaniem podbudowy betonowej z beconu C12/15.	38,000	m
4		Roboty związane z konstrukcjami drogowymi		
4.6	D-04.05.01	Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmacniających		
19	D-04.05.01	Warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 10 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o Rm=2.5 MPa) powierzchnia: <div>640 - 68 - 209 = 363,000 Razem = 363,000</div>	363,000	m2
20	D-04.05.01	Warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 22 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o Rm=2.5 MPa) powierzchnia wzmocnienia pod chodnikiem: powierzchnia wzmocnienia pod wjazdem: powierzchnia dobudowywanej jezdni: <div>209 + 68 = 277,000 18 = 18,000 5 = 5,000 Razem = 300,000</div>	300,000	m2
4.7	D-04.04.02	Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmacniających		
21	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5mm, z kruszywa C90/3 - całkowita gr. 20 cm - podbudowa wjazdu i dobudowywanej jezdni. powierzchnia podbudowy w jezdni: powierzchnia podbudowy wjazdów indywidualnych: <div>5 = 5,000 18.5 = 18,500 Razem = 23,500</div>	23,500	m2
22	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5mm, z kruszywa C90/3 - całkowita gr. 15 cm. powierzchnia podbudowy w chodniku: powierzchnia podbudowy w ciągu p-r: powierzchnia pod murkami oporowymi: <div>68 = 68,000 640 = 640,000 38 = 38,000 Razem = 746,000</div>	746,000	m2
4.8	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z elementów betonowych		
23	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia chodnika: powierzchnia wjazdu: <div>68 = 68,000 18.5 = 18,500 Razem = 86,500</div>	86,500	m2
24	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	640,000	m2
25	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (kolor czewony - pas sparacyjny przy murku oporowym) powierzchnia: <div>38 * 0.2 = 7,600 Razem = 7,600</div>	7,600	m2
4.9		Wykonanie w-stw bitumicznych nawierzchni - jezdnie i wjazdy		
26	D-04.07.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem przygotowaniem podłoża - całkowita gr 6 cm	5,000	m2

Wykonanie robót drogowych dla chodnika przy ul. Zacharzyckiej

4. Roboty związane z konstrukcjami drogowymi
4.9. Wykonanie w-stw bitumicznych nawierzchni - jezdnie i wjazdy

Data : 2017-10-22

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z SMA 11 wraz z oczyszczeniem przygotowaniem podłoża - całkowita gr 4 cm	5,000	m2
5	D-02.00.00	Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych		
28	D-02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem ilość humusu do rozłożenia: $0.2 * 370 =$	74,000 74,000	m3
		Razem =	74,000	m3
29	D-02.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II powierzchnia na skarpach i dnie rowu: $370 =$	370,000 370,000	m2
		Razem =	370,000	m2
6		Roboty związane z wykonaniem elementów dodatkowych		
30	D-07.05.01	Wykonanie barierek ochronnych U-12a	41,000	m
31		Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm	2,000	m
7		Roboty związane z wykonaniem organizacji ruchu docelowego		
32	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm (słupki nowe)	14,000	szt
33	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 (znaki mini)	6,000	szt
34	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	8,000	szt
35	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe linia P-10: $12.5 =$ Linia P-14: $6 =$	19,000 13 6	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	19,000	m2
8		Roboty związane z wykonaniem organizacji ruchu tymczasowego		
36	D-00.00.00	Wprowadzenie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego na czas robót.	1,000	kpl

Roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej oraz usunięciem kolizji wraz z odtworzeniem nawierzchni

Budowa : Bezpieczna droga - budowa chodników przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Wrocławskiego
 Obiekt : Budowa chodnika z przylegającą ścieżką rowerową wzdłuż ulicy Zacharzyckiej od wschodniej obwodnicy Wrocławia do Zcharzyc
 Adres : dz. nr 90/4, 41/4, 90/5, 137/4 AM 1 jedn. ewid. Siechnice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-10-22

Str: 1

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze		
1	D-00.00.00	Roboty pomiarowe długość kanalizacji deszczowej: (42) / 1000 =	0,042 0,042	kpl
		Razem =	0,042	kpl
2	D-01.02.04	Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 50 cm - mechanicznie	55,500	m
3	D-01.02.04	Unieczynnienie istniejącej kanalizacji poprzez zamulenie	1,000	kpl
2		Roboty ziemne uwaga: ujęto w robotach drogowych		
3	D-03.02.01	Roboty związane z kanalizacją deszczową		
4	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm wraz z wykonaniem podzypki i zasypki długość kanalizacji 160 mm: 42 + 7.5 =	49,500 49,500	m
		Razem =	49,500	m
5	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm wraz z wykonaniem podzypki i zasypki	76,000	m
6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z pierścieniem odciążającym wraz z wykonaniem podłoża z betonu oraz montażem włazów podkrawężnikowych klasy D400	5,000	szt
7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, przy średnicy kręgów 1000 mm wraz z wykonaniem podłoża z betonu Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	8,000	studz.
8	D-03.02.01	Wykonanie wlotu wg. KPED 02.16 - element prefabrykowany	2,000	szt
4		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni		
4.1		Wykonanie umocnienia rowu		
9	D-05.03.23	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych: płytami ażurowymi 40x60 cm na podsypce cem. -piaskowej powierzchnia wylotu 1 i 2: 23.2 + 18.8 =	42,000 42,000	m2
		Razem =	42,000	m2

--- Koniec wydruku ---