

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa firmy	E-DRO PROJEKT Ewelina Dragań ul. Szybowa 19 59-300 Lubin
Nazwa inwestycji	<i>"Rozbudowa drogi gminnej 103047D Osiek-Chróstnik wraz z budową ścieżki pieszko- rowerowej i infrastrukturą towarzyszącą" ETAP II</i>
Adres inwestycji	<i>Województwo dolnośląskie, powiat lubiński, gmina Lubin</i>
Inwestor	Gmina Lubin
Adres inwestora	ul. Ks. Ludwika I 3 59-300 Lubin, woj. dolnośląskie
Branża	Drogowa, kanał technologiczny, organizacja ruchu, zieleni
Sporządził obmiar	mgr inż. Ewelina Dragań
Data opracowania	01.03.2024 r.

Lp.	ST	Opis robót	j.m.	Przedmiar
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-M 00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	komplet	1,00
2	D-M 00.00.00	Opłata za nadzór właścicieli, wyłączenia itp. istniejących sieci uzbrojenia terenu	komplet	1,00
3	D-01.01.01	Zabezpieczenie wszystkich punktów osnowy/znaków geodezyjnych w obrębie inwestycji na czas prowadzenia robót. W przypadku braku możliwości odpowiedniego zabezpieczenia lub z uwagi na przemieszczenie tych punktów należy przewidzieć przeniesienie lub odtworzenie zgodnie z pismem PODGiK.6643.5.2023	komplet	1,00
4	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych wszystkich projektowanych elementów pasa drogowego.	m	1 325,00
5	D-01.02.01	Ścinanie krzaków, zarośli, młodych drzewek, podcięcia sanitarne zieleni wchodzącej w skrajnie ścieżki, oczyszczenie terenu w granicach całego pasa drogowego z karczowaniem pni wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	komplet	1,00
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew (zgodnie z inwentaryzacją zieleni, również wielopniowych) z karczowaniem pni wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów. Materiał pełnowartościowy z wycinki drzew pozostaje własnością GMINY.	szt.	64,00
7	D-01.02.01	Karczowanie pni i zarośli pod projektowany rów wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów.	m2	1 285,00
8	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie na czas wykonywania robót	szt.	22,00
		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
II		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
9	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na połączeniu starej i nowej nawierzchni na głębokość warstw bitumicznych	m	18,00
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu, gleby, cegieł, kamieni gr. 10 cm wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	15,00
11	D-01.02.04	Załadowanie i wywiezienie składowiska gruzu, kamieni, odpadów wraz z kosztami zagospodarowania odpadów	m3	70,00
		RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
IIA		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZMIANA GEOMETRII JEZDNI ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKA		
12	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	42,00
13	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni bitumicznej na odcinku zmiany geometrii drogi. Frezownia na głębokość warstwy ścieralnej wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	361,00
14	D-01.02.04	Rozebranie warstw bitumicznych jezdni na odcinku zmiany geometrii drogi wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	340,00
15	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	340,00
16	D-01.02.04	Rozebranie stabilizacji wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	340,00

Lp.	ST	Opis robót	j.m.	Przedmiar
		RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZMIANA GEOMETRII JEZDNI		
III		ROBOTY ZIEMNE		
17	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (grubość warstwy zmienna) wraz z wywozem nadmiaru humusu i kosztem zagospodarowania odpadów	m3	1 980,00
18	D-02.01.01	Roboty ziemne związane z usunięciem skarp, lokalnych nasypów i górów wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m3	11,25
19	D-02.01.01	Wykonanie koryta w gruncie wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m3	2 810,50
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz pod trawnik wykonywane mechanicznie w gruncie	m2	7 839,00
21	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu o CBR min 25% z transportem materiału wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu. Wymiana gruntu/humusu po usunięciu nasypu niekontrolowanego.	m3	240,00
		RAZEM ROBOTY ZIEMNE		
IV		DROGA PIESZO-ROWEROWA		
22	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o CBR>25% i k>8m/dobę, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	4 754,00
23	D-04.04.01	Wykonanie wzmocnienia i stabilizacji podbudowy georusztem trójosiowym typu 2	m2	4 754,00
24	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	4 491,00
25	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S, gr. 5 cm	m2	3 965,00
		RAZEM DROGA ROWEROWA		
V		DROGA PIESZO-ROWEROWA WZMOCNIONA NA ZJAZDACH BITUMICZNYCH		
26	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2<4,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	52,00
27	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m ²	52,00
28	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	52,00
29	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	52,00
30	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz ze skropieniem - gr 6 cm	m ²	52,00
31	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	52,00
32	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość 4 cm	m ²	52,00
		RAZEM DROGA ROWEROWA WZMOCNIONA NA ZJAZDACH BITUMICZNYCH		
VI		ZJAZDY BITUMICZNE		

Lp.	ST	Opis robót	j.m.	Przedmiar
33	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2<4,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	189,00
34	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m ²	189,00
35	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	189,00
36	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	189,00
37	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz ze skropieniem - gr 6 cm	m ²	189,00
38	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	189,00
39	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość 4 cm	m ²	189,00
40	D-04.04.02	Wykonanie nawiązania wysokościowego - uzupełnienie istniejącej nawierzchni zjazdu warstwą kruszywa łamanego 0/63	m ³	41,00
		RAZEM ZJAZDY BITUMICZNE		
VII		JEZDNIA - REMONT		
41	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	373,00
42	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz ze skropieniem - gr 6 cm	m ²	373,00
43	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	361,00
44	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość 4 cm	m ²	361,00
		RAZEM JEZDNIA - WYMIANA WARSTWY ŚCIERALNEJ		
VIII		JEZDNIA - ZMIANA GEOMETRII DROGI		
45	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2<4,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (z uwzględnieniem schodkowania)	m ²	1 214,00
46	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm (z uwzględnieniem schodkowania)	m ²	944,00
47	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 C50/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (z uwzględnieniem schodkowania)	m ²	818,00
48	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	818,00
49	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz ze skropieniem - gr 6 cm (z uwzględnieniem schodkowania)	m ²	800,00

Lp.	ST	Opis robót	j.m.	Przedmiar
50	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	800,00
51	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość 4 cm	m ²	746,00
		RAZEM JEZDNIĄ - ZMIANA GEOMETRII DROGI		
IX		POBOCZA		
52	D-04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 630,00
		RAZEM POBOCZA		
X		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
53	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 (pod obrzeże gr. 10 cm)	m ³	0,95
54	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00
		RAZEM ELEMENTY DRÓG I ULIC		
XI		ELEMENTY ODWODNIENIA		
55	D-03.02.01	Wykonanie muldy o szerokości około 2,5 m i głębokości około 50 cm z obsianiem trawą wraz robotami ziemnymi, załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m	1 260,00
56	D-03.02.01	Wykonanie rowu o szerokości około 3,3 m i głębokości około 80 cm z obsianiem trawą wraz robotami ziemnymi, załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m	38,00
57	D-03.02.01	Wymiana gruntu w dnie rowu z nasypu składającego się z gleby i pyłów na piasek średni - średnia miąższość wymiany H=0.6m (zgodnie z projektem odwodnienia) wraz robotami ziemnymi, załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m	1 260,00
58	D-03.02.01	Wykonanie odwodnienia liniowego na przepustach łączących muldę wraz z ławą betonową, zgodnie z technologią producenta. Korytko o szerokości wewnętrznej min. 300mm i wysokości wewnętrznej około 500mm, ruszt żeliwny przykręcany. Klasa D400. Wraz z wykopem, robotami pomiarowymi, zabezpieczeniem wykopu, montażem konstrukcji podwieszonych sieci obcych, odwodnieniem (zgodnie z opisem technicznym) oraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów.	m	59,00
59	D-03.02.01	Budowa przepustu - kanału kanalizacji deszczowej z rur PP315 SN8 metodą bezwykopową - przewiertem w rurze ochronnej stalowej D406x.4x8.8mm W pozycji należy ująć ułożenie kanału wraz z kształtkami i płozami dystansowymi, próbę szczelności oraz wykopu punktowe pod komorę nadawczą i odbiorczą przecisku (zgodnie z opisem i rysunkiem nr 7) Wykonanie wylotu do odbiornika wg KPED 02.16 dla średnicy kanału d315mm wraz z umocnieniem dna i skarp rowu kostką kamienną na podbudowie Z uwzględnieniem robót ziemnych, załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	kpl.	1,00

Lp.	ST	Opis robót	j.m.	Przedmiar
60	D-03.02.01	Wykonanie drenażu fi 100 pod ścieżką rowerową w rejonie przepustu pod jezdnią. Rura drenarska obsypana żwirem 16/31.5 zabezpieczona geowłókniną. Łączna grubość minimum 40 cm	m	50,00
		RAZEM ELEMENTY ODWODNIENIA		
XII		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ		
61	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	1,00
62	D-03.02.01	Regulacja pionowa do nowej niwelety ścieżki i chodnika wraz z obetonowaniem i zabezpieczeniem zaworów i skrzynek wodociągowych	szt.	5,00
63	D-03.02.01	Montaż pierścieni polimerowych na studni kanalizacji sanitarnej znajdującej się w obrębie jezdni w celu redukcji klawiszowania, zgodnie z uzgodnieniem PGK	szt.	1,00
64	D-03.02.07	Zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej rurami dwudzielnymi wraz z uwzględnieniem robót ziemnych. Przejścia poprzeczne.	m	15,00
		RAZEM REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ		
XIII		OZNAKOWANIE		
65	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwozem oraz utylizacją	szt.	2,00
66	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - przekazanie Zamawiającemu	szt.	2,00
67	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - przeniesienie w inną lokalizację	szt.	1,00
68	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 63 mm dla znaków drogowych w betonie wraz z wkopaniem i zasypaniem dołów	szt.	5,00
69	D-07.02.01	Ustawienie słupków wysięgnikowych nad chodnikiem z rur stalowych Ø 63 mm dla znaków drogowych w betonie wraz z wkopaniem i zasypaniem dołów	szt.	7,00
70	D-07.02.01	Ustawienie słupków drogowych przeszkodowych U-12c	szt.	21,00
71	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków i tablic typu A, B, C, D, T, folia odbłaskowa II generacji	szt.	6,00
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe koloru białego z użyciem mikrokulek odbłaskowych	m ²	97,00
		RAZEM OZNAKOWANIE		
XIV		MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ DROGOWA		
73	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie (z odkładu) terenów zielonych gr. 20 cm wraz z wykonaniem trawników dywanowych i nawożeniem	m ²	684,00
74	D-09.02.01	Dostawa i montaż wiaty rowerowej na 5 stan. post. Wymiary około 6x3 m	kpl.	1,00
75	D-09.02.01	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl.	5,00
76	D-09.02.01	Dostawa i montaż ławki parkowej (stal + drewno)	kpl.	2,00
77	D-09.02.01	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.	2,00
78	D-09.02.01	Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	mb	12,00
		RAZEM MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ DROGOWA		