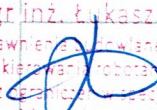


FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej nr 120352E od drogi powiatowej nr 5105E oraz drogi wewnętrznej działka nr ewid. 353 obręb Dzierżazna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120352E oraz droga wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 267/1, 267/2, 349, 353, 361 – obręb Dzierżazna, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	 mgr inż. Łukasz Wyżykowski Uprawnienia specjalne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w obszarze drogowym nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, MAJ 2021

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 2,150 = 2,150000 2,150	2,150		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 9 cm dowiązanie 21,00 = 21,000000 21,00	21,00	1,80	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 9 cm dowiązanie 11,00 = 11,000000 11,00	11,00	2,25	m ²
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 11,00*0,09 = 0,990000 0,99	0,99		m ³
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 11,00*0,09 = 0,990000 0,99	0,99	9,00	m ³
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę KARCZOWANIE KRZAKÓW I POSZYCIA			
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1312/201/6 Karczowanie krzaków i poszycia, ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,030 = 0,030000 0,030	0,030		ha
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu 300,00 = 300,000000 300,00	300,00		m ²
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/1 Analogia Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych rurami dwudzielnymi 21,00 = 21,000000 21,00	21,00		m
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
6.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m ³ , kategoria gruntu I-II 859,50*0,60*1,20 = 618,840000 618,84	618,84		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.2	Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km	618,84 = 618,840000 618,84	618,84	9,00	m3
6.3	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	9,00 = 9,000000 9,00	9,00		szt
6.4	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	9,00 = 9,000000 9,00	9,00		szt
6.5	Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 859,50*0,60*0,20	= 103,140000 103,14	103,14		m3
6.6	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	859,50 = 859,500000 859,50	859,50		m
6.7	Nr STWiOR: D.01.03.06 KNR 501/221/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii I-II, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	23,00 = 23,000000 23,00	23,00		m
6.8	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny	859,50 = 859,500000 859,50	859,50		m
6.9	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40·mm	859,50 = 859,500000 859,50	859,50		m
6.10	Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40·mm	1,00 = 1,000000 1,00	1,00		odcinek
6.11	Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 859,50*(0,60*1,00-3,14*0,05*0,05)	= 508,952925 508,95	508,95		m3
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA					
7.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 51 cm	Jezdnia 9582,00 = 9 582,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 10 257,00	10 257,00	1,70	m2
7.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	10257,00*0,51 = 5 231,070000 5 231,07	5 231,07		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, kruszywa i ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 5231,07 = 5 231,070000 5 231,07	5 231,07	9,00	m3
7.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Jezdnia 9582,00 = 9 582,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 10 257,00	10 257,00		m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA			
8.1 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm Jezdnia 9582,00 = 9 582,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 10 257,00	10 257,00		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/2 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - doc. 2 cm Jezdnia 9582,00 = 9 582,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 10 257,00	10 257,00	2,00	m2
8.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia 8716,00 = 8 716,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 9 391,00	9 391,00	1,33	m2
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
9.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wiążąca - jezdnia 7850,00 = 7 850,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy 675,00 = 675,000000 8 525,00	8 525,00		m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa podbudowy zasadniczej - jezdnia 8716,00 = 8 716,000000 Warstwa wiążąca - jezdnia 7850,00 = 7 850,000000 Warstwa podbudowy zasadniczej - zjazdy 675,00 = 675,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy 675,00 = 675,000000 17 916,00	17 916,00		m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanka mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15·t - w ilości średnio 75 kg/m2 - Standard KR 3 Dowiązanie (20,00*0,50)*75/1000 = 0,750000 0,75	0,75		t
10.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m Dowiązanie 20,00*1,00 = 20,000000 20,00	20,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - standard KR3 Jezdnia 7850,00 = 7 850,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 8 525,00		8 525,00		m2
10.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - standard KR3 Jezdnia 7634,00 = 7 634,000000 Zjazdy 675,00 = 675,000000 8 309,00		8 309,00		m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA					
11.1	Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/6 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - doc. gr 20 cm (2150,00*0,75)*2,00 = 3 225,000000 3 225,00		3 225,00	1,33	m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
12.1	Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - dokumentacja powykonawcza 2,150 = 2,150000 2,150		2,150		km