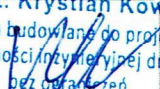




FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Wypychów</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120352 E w miejscowości Wypychów
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 40 – obręb Wypychów, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Kosztorysant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	 mgr inż. Krystian Kowalski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierii ogólnej drogowej bez ograniczeń nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, SIERPIEŃ 2022

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 0,586 = 0,586000 0,586	0,586		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 dowiązania 16,70 = 16,700000 16,70	16,70		m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 5 cm jezdnia 2690,00 = 2 690,000000 2 690,00	2 690,00	1,25	m2
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 2690,00*0,05 = 134,500000 134,50	134,50		m3
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 2690,00*0,05 = 134,500000 134,50	134,50	9,00	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 247,00 = 247,000000 247,00	247,00		m2
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym 247,00*0,15 = 37,050000 37,05	37,05		m3
4.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 247,00*0,15 = 37,050000 37,05	37,05	9,00	m3
5 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			
5.1 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·m3, kategoria gruntu I-II 563,00*0,60*1,20 = 405,360000 405,36	405,36		m3

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Wypychów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km <div style="text-align: right;">405,36 = 405,360000 405,36</div>	405,36	9,00	m3
5.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II <div style="text-align: right;">4,00 = 4,000000 4,00</div>	4,00		szt
5.4 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 i pokrywy typu ciężkiego <div style="text-align: right;">4,00 = 4,000000 4,00</div>	4,00		szt
5.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek <div style="text-align: right;">563,00*0,60*0,20 = 67,560000 67,56</div>	67,56		m3
5.6 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 <div style="text-align: right;">563,00 = 563,000000 563,00</div>	563,00		m
5.7 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 <div style="text-align: right;">51,50 = 51,500000 51,50</div>	51,50		m
5.8 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny <div style="text-align: right;">563,00 = 563,000000 563,00</div>	563,00		m
5.9 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm <div style="text-align: right;">563,00 = 563,000000 563,00</div>	563,00		m
5.10 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm <div style="text-align: right;">1,00 = 1,000000 1,00</div>	1,00		odcinek
5.11 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek <div style="text-align: right;">563,00*(0,60*1,00-3,14*0,05*0,05) = 333,380450 333,38</div>	333,38		m3
6 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW			
6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKR 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - warstwy o gr. 15-20 cm każda pod pobocze i kanał tech. <div style="text-align: right;">123,50 = 123,500000 123,50</div>	123,50		m3
6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw pod pobocze i kanał tech. <div style="text-align: right;">123,50 = 123,500000 123,50</div>	123,50		m3

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Wypychów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REMONT PRZEPUSTU			
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych przepustów przepust Fi 50 cm (pod drogą) 0,20 = 0,200000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 0,80 = 0,800000 1,00	1,00		m3
7.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi:50·cm przepust Fi 50 cm (pod drogą) 7,40 = 7,400000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 13,50 = 13,500000 20,90	20,90		m
7.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych przepust Fi 50 cm (pod drogą) 7,40*0,90*0,20 = 1,332000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 13,50*0,90*0,20 = 2,430000 3,76	3,76		m3
7.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami przepust Fi 50 cm (pod drogą) 7,40*0,90*0,20 = 1,332000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 13,50*0,90*0,20 = 2,430000 3,76	3,76		m3
7.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PEHD, Fi:500·mm SN 8 przepust Fi 50 cm (pod drogą) 7,40 = 7,400000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 13,50 = 13,500000 20,90	20,90		m
7.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 50 cm (pod drogą) 7,40*0,42 = 3,108000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 13,50*0,42 = 5,670000 8,78	8,78		m3
7.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 500 mm na ławie betonowej przepust Fi 50 cm (pod drogą) 1,00 = 1,000000 przepust Fi 50 cm (pod zjazdami) 4,00 = 4,000000 5,00	5,00		szt
7.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,00+20,90*0,09+3,76 = 6,641000 6,64	6,64		m3
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 1,00+20,90*0,09+3,76 = 6,641000 6,64	6,64	9,00	m3
8 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
8.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm (586,00*0,75)*2,00 = 879,000000 879,00	879,00	2,00	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 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
9.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 44 cm jezdnie 3307,00 = 3 307,000000 3 307,00	3 307,00	1,47	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Wypychów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm zjazdy 115,00 = 115,000000 115,00	115,00	1,63	m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km jezdnia 3307,00*0,44 = 1 455,080000 zjazdy 115,00*0,49 = 56,350000 1 511,43	1 511,43		m3
9.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km jezdnia 3307,00*0,44 = 1 455,080000 zjazdy 115,00*0,49 = 56,350000 1 511,43	1 511,43	9,00	m3
9.5 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 3307,00 = 3 307,000000 zjazdy 115,00 = 115,000000 3 422,00	3 422,00		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 STABILIZACJA GRUNTU			
10.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - C 1,5/2 warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm stabilizacja klacy C1,5/2 - jezdnia 3307,00 = 3 307,000000 stabilizacja klacy C1,5/2 - zjazdy 115,00 = 115,000000 3 422,00	3 422,00	1,33	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 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnia 3072,00 = 3 072,000000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 111,00 = 111,000000 3 183,00	3 183,00	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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnia 2778,50 = 2 778,500000 warstwa wiążąca - zjazdy 106,00 = 106,000000 2 884,50	2 884,50		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnia 3072,00 = 3 072,000000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 111,00 = 111,000000 warstwa wiążąca - jezdnia 2778,50 = 2 778,500000 warstwa wiążąca - zjazdy 106,00 = 106,000000 6 067,50	6 067,50		m2
13 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			
13.1 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 warstwa wiążąca - jezdnia 2778,50 = 2 778,500000 warstwa wiążąca - zjazdy 106,09 = 106,090000 2 884,59	2 884,59		m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Wypychów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnia 2720,00 = 2 720,000000 warstwa ścieralna - zjazd 103,00 = 103,000000 2 823,00	2 823,00		m2
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO			
14.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm - doc. gr. 50 cm 242,00 = 242,000000 242,00	242,00	2,50	m
14.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km 242,00*0,63 = 152,460000 152,46	152,46		m3
14.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km 242,00*0,63 = 152,460000 152,46	152,46	9,00	m3
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW			
15.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i utwardzonego terenu z kostki 92,50 = 92,500000 92,50	92,50		m2
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA			
16.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm (586,00*0,75)*2,00 = 879,000000 879,00	879,00	2,00	m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE			
17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm 247,00 = 247,000000 247,00	247,00		m2
17.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc.5 cm 247,00 = 247,000000 247,00	247,00	5,00	m2
18 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,586 = 0,586000 0,586	0,586		km