



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Grotniki</u> <u>ul. Ogrodowa</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 60, 38, 81 – obręb Grotniki – jedn. ewid. 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:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

mgr Inż. Krystian Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 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	0,4542	=	0,454200 0,4542	0,4542		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm	4,00	=	4,000000 4,00	4,00		szt
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm	4,00	=	4,000000 4,00	4,00		szt
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	4,00	=	4,000000 0,000000 4,00	4,00		m3
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 8 km	4,00	=	4,000000 4,00	4,00	16,00	m3
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zасыpanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II	4,00	=	4,000000 4,00	4,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 6 cm dowiązanie	28,21	=	28,210000 28,21	28,21	1,20	m
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 6 cm dowiązania	13,11	=	13,110000 13,11	13,11	1,50	m2
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów wraz krawężnikami i obrzeżami - kostka brukowa betonowa, płyty betonowe, beton na podsypce cem-piask., ręcznie	84,22	=	84,220000 84,22	84,22		m2
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km (13,11*0,06)+(84,22*0,10)		=	9,208600 9,21	9,21		m3

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Grotniki ul. Ogrodowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km $(13,11 \cdot 0,06) + (84,22 \cdot 0,10) = 9,208600$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 9,21$	9,21	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 ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH			
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej $6,71 = 6,710000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 6,71$	6,71		m
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
6.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej $18,35 = 18,350000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 18,35$	18,35		m
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 zjazdów i dojeżdż do furtek, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 43 cm zjazdy $214,59 = 214,590000$ dojeżdż do furtek $44,81 = 44,810000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 259,40$	259,40	1,43	m2
7.2 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. 46 cm jezdnie z kostki brukowej $1859,23 = 1\ 859,230000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 1\ 859,23$	1 859,23	1,53	m2
7.3 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. 100 cm jezdnie z hydrofugi $435,81 = 435,810000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 435,81$	435,81	3,33	m2
7.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości pobocza, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 40 cm pobocze $585,33 = 585,330000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 585,33$	585,33	1,33	m2
7.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $214,59 \cdot 0,43 + 44,81 \cdot 0,43 + 1859,23 \cdot 0,46 + 435,81 \cdot 1,00 + 585,33 \cdot 0,40 = 1\ 636,729800$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 1\ 636,73$	1 636,73		m3
7.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km $214,59 \cdot 0,43 + 44,81 \cdot 0,43 + 1859,23 \cdot 0,46 + 435,81 \cdot 1,00 + 585,33 \cdot 0,40 = 1\ 636,729800$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 1\ 636,73$	1 636,73	9,00	m3
7.7 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 zjazdy $214,59 = 214,590000$ dojeżdż do furtek $44,81 = 44,810000$ jezdnie $1859,23 + 435,81 = 2\ 295,040000$ pobocze $585,33 = 585,330000$ $\underline{\hspace{1.5cm}} \hspace{0.5cm} 3\ 139,77$	3 139,77		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Grotniki ul. Ogrodowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WARSTWA ODCINAJĄCA I WZMACNIAJĄCA Z GEOSYNTETYKU					
8.1 Nr STWiOR: D.04.02.01a KNR 911/101/4 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym - geowłóknina o wytrzymałości wzdłuż/wszerz. 15kN/m x 15kN/m (igłowana, nietkana)	6507,65	= $\frac{6\,507,650000}{6\,507,65}$	6 507,65		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.04.02A KNR 228/407/1 (5) Wykonanie systemu inspekcyjnego warstwy filtracyjnej z rury trzonowej karbowanej PVC fi 315, z rurą teleskopową, koszem osadczym, kratą ściekową klasy D400, kinetą PVC DN200mm, rurą PVC DN200mm, otoczkami rzecznyymi 160-200mm w geowłókninie 15kN/m x 15kN/m, podsypką piaskową gr. 15 cm wraz z niezbędnymi elementami, robotami ziemnymi i rozbiórkowymi z odwozem urobku (oraz wszelkimi elementami niezbędnymi do realizacji pozycji)	12,00	= $\frac{12,000000}{12,00}$	12,00		szt
9 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					
9.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, piasek różnoziarnisty (*wskaźnik różnoziarnistości >5), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - doc. 10 cm zjazdu dojścia do furtek	214,59 44,81	= $\frac{214,590000}{214,59}$ = $\frac{44,810000}{44,81}$	259,40	1,25	m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm (frakcja 0/31,5 mm) zjazdu dojścia do furtek	214,59 44,81	= $\frac{214,590000}{214,59}$ = $\frac{44,810000}{44,81}$	259,40	1,33	m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.04.02A KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm (frakcja 31,5/63 mm) jezdnia z kostki brukowej	1859,23	= $\frac{1\,859,230000}{1\,859,23}$	1 859,23		m2
9.4 Nr STWiOR: D.04.04.02B KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm (frakcja 4/31,5 mm) jezdnia z kostki brukowej	1859,23	= $\frac{1\,859,230000}{1\,859,23}$	1 859,23	1,33	m2
9.5 Nr STWiOR: D.04.04.02A KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - doc. 70 cm (frakcja 31,5/63 mm) jezdnia z hydrofugi	435,81	= $\frac{435,810000}{435,81}$	435,81	2,80	m2
9.6 Nr STWiOR: D.04.04.02B KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 19 cm (frakcja 4/31,5 mm) jezdnia z hydrofugi	75,00	= $\frac{75,000000}{75,00}$	75,00	1,27	m2
9.7 Nr STWiOR: D.04.04.02B KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 19 cm (frakcja 16/31,5 mm) jezdnia z hydrofugi	353,61	= $\frac{353,610000}{353,61}$	353,61	1,27	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 KRAWEŹNIKI BETONOWE					
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	169,94*0,08+773,78*0,08	= $\frac{75,497600}{75,50}$	75,50		m3

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Grotniki ul. Ogrodowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 169,94 = <u>169,940000</u> 169,94	169,94		m
10.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 12x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa 773,78 = <u>773,780000</u> 773,78	773,78		m
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE			
11.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 230,76*0,03 = <u>6,922800</u> 6,92	6,92		m3
11.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 230,76 = <u>230,760000</u> 230,76	230,76		m
12 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 KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 5-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa zjazdy 214,59 = <u>214,590000</u> 214,59	214,59		m2
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Dojścia do furtek z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 5-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara dojścia do furtek 44,81 = <u>44,810000</u> 44,81	44,81		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Analogia Jezdnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce z gysu granitowego 8/16 gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara jezdnie z kostki brukowej 1859,23 = <u>1 859,230000</u> 1 859,23	1 859,23		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 HYDROFUGI			
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.24 KNNR 6/502/3 (2) Analogia Jezdnie z hydrofugi 20x20x8 cm z wypełnieniem spoin grysem granitowym 2/5 do połowy wysokości kostki na podsypce z gysu granitowego 8/16 gr. 3 cm, kostka grafitowa jezdnie z hydrofugi 428,61 = <u>428,610000</u> 428,61	428,61		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 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW, DOJŚĆ DO FURTEK I TERENU UTWARDZONEGO			
14.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/113/6 Regulacja wysokościowa terenu utwardzonego teren utwardzony z kostki 4,07 = <u>4,070000</u> 4,07	4,07		m2
15 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			
15.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu istniejąca konstrukcja po frezowaniu 13,11 = <u>13,110000</u> 13,11	13,11		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Grotniki ul. Ogrodowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca konstrukcja po frezowaniu 13,11 = $\frac{13,110000}{13,11}$	13,11		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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
16.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-zwirowa, samochód 5-10·t - doc. 6 cm warstwa ścieralna 13,11 = $\frac{13,110000}{13,11}$	13,11	1,50	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 POBOCZA			
17.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/3 Pobocza z kruszyw łamanych - 16/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - doc. 30 cm 585,33 = $\frac{585,330000}{585,33}$	585,33	1,20	m2
17.2 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych - 8/16, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm 585,33 = $\frac{585,330000}{585,33}$	585,33		m2
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK			
18.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i hydranty 12,00 = $\frac{12,000000}{12,00}$	12,00		szt
19 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			
19.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5·cm obsypanie obrzeży i poboczy 454,20 = $\frac{454,200000}{454,20}$	454,20		m2
20 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			
20.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,4542 = $\frac{0,454200}{0,4542}$	0,4542		km