



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Smardzew</u> <u>ul. Zagajnikowa</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 245/49, 245/47, 109 – obr. Maciejów – 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:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

mgr inż. Krystian Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierii drogowej
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	0,264	=	0,264000 0,264	0,264		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25·cm	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		szt
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25·cm	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		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	0,25	=	0,250000 0,000000 0,25	0,25		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	0,25	=	0,250000 0,25	0,25	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	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		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	16,02	=	16,020000 16,02	16,02	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 dowiązanie	7,51	=	7,510000 7,51	7,51	1,50	m2
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek wraz z krawężnikami i obrzeżami - kostka brukowa betonowa, płyty betonowe, beton z krawężnikami i obrzeżami, na podsypce cem-piask., ręcznie	229,42	=	229,420000 229,42	229,42		m2
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/4 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, beton, mechanicznie	249,21	=	249,210000 249,21	249,21		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Smardzew ul. Zagajnikowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km $(7,51 \cdot 0,06) + (229,42 \cdot 0,10) + (249,21 \cdot 0,15) = \underline{\quad 60,774100}$ 60,77	60,77		m3
4.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km $(7,51 \cdot 0,06) + (229,42 \cdot 0,10) + (249,21 \cdot 0,15) = \underline{\quad 60,774100}$ 60,77	60,77	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 6,00 = $\underline{\quad 6,000000}$ 6,00	6,00		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 30,11 = $\underline{\quad 30,110000}$ 30,11	30,11		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 dojazdów do furtek, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 43 cm zjazdu (kostka grafitowa) 284,02 = $\underline{\quad 284,020000}$ dojścia do furtek (kostka szara) 75,30 = $\underline{\quad 75,300000}$ 359,32	359,32	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. 70 cm jezdni z kostki brukowej (kostka szara) 1030,80 = $\underline{\quad 1\,030,800000}$ 1 030,80	1 030,80	2,33	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 jezdni z hydrofugi (kostka grafitowa) 309,97 = $\underline{\quad 309,970000}$ 309,97	309,97	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 pobocza 207,85 = $\underline{\quad 207,850000}$ 207,85	207,85	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 wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km $359,32 \cdot 0,43 + 1030,80 \cdot 0,70 + 309,97 \cdot 1,00 + 207,85 \cdot 0,40 = \underline{\quad 1\,269,177600}$ 1 269,18	1 269,18		m3
7.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km $359,32 \cdot 0,43 + 1030,80 \cdot 0,70 + 309,97 \cdot 1,00 + 207,85 \cdot 0,40 = \underline{\quad 1\,269,177600}$ 1 269,18	1 269,18	9,00	m3

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Smardzew ul. Zagajnikowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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	284,02	=	284,020000		
	dojścia do furtek	75,30	=	75,300000		
	jezdnia	1030,80+309,97	=	1 340,770000		
	pobocze	207,85	=	207,850000		
				1 907,94	1 907,94	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 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)						
		3483,66	=	3 483,660000		
				3 483,66	3 483,66	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)						
		10,00	=	10,000000		
				10,00	10,00	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						
	zjazdy (kostka grafitowa)	284,02	=	284,020000		
	dojścia do furtek (kostka szara)	75,30	=	75,300000		
				359,32	359,32	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)						
	zjazdy (kostka grafitowa)	284,02	=	284,020000		
	dojścia do furtek (kostka szara)	75,30	=	75,300000		
				359,32	359,32	1,33 m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.04.02A KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - doc. 39 cm (frakcja 31,5/63 mm)						
	jezdnia (kostka szara)	1030,80	=	1 030,800000		
				1 030,80	1 030,80	1,56 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 (kostka szara)	1030,80	=	1 030,800000		
				1 030,80	1 030,80	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 (kostka grafitowa)	309,97	=	309,970000		
				309,97	309,97	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 (kostka grafitowa)	104,00	=	104,000000		
				104,00	104,00	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 (kostka grafitowa) (krawędzie)	195,99	=	195,990000		
				195,99	195,99	1,27 m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Smardzew ul. Zagajnikowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 143,82*0,08+408,90 *0,08 = 44,217600 44,22	44,22		m3
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 143,82 = 143,820000 143,82	143,82		m
10.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 12x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa 408,90 = 408,900000 408,90	408,90		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 272,37*0,03 = 8,171100 8,17	8,17		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 272,37 = 272,370000 272,37	272,37		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 (kostka kostka grafitowa) 284,02 = 284,020000 284,02	284,02		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 (kostka szara) 75,30 = 75,300000 75,30	75,30		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Analogia Jezdnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce z gysu granitowego 8/16 gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara jezdnia (kostka szara) 1030,80 = 1 030,800000 1 030,80	1 030,80		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 Jezdnia 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 jezdnia z hydrofugi (kostka grafitowa) 299,99 = 299,990000 299,99	299,99		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 UTWARDZONEGO TERENU			
14.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/113/6 Regulacja wysokościowa istniejącego utwardzonego terenu teren utwardzony 31,90 = 31,900000 31,90	31,90		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Smardzew ul. Zagajnikowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 7,51 = 7,510000	7,51		m2
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca konstrukcja po frezowaniu 7,51 = 7,510000	7,51		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-żwirowa, samochód 5-10·t - doc. 6 cm warstwa ścieralna - dowiązanie 7,51 = 7,510000	7,51	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 207,85 = 207,850000	207,85	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 207,85 = 207,850000	207,85		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 ZAWORÓW I HYDRANTÓW			
18.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty 2,00 = 2,000000	2,00		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 krawężników, obrzeży i poboczy 264,00 = 264,000000	264,00		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 0,264 = 0,264000	0,264		km