

*PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE
KIEROWANIE, BUDOWA
w zakresie
INFRASTRUKTURY
I BUDOWLI DROGOWYCH*

GRUPA PROJEKTOWA PROGROU

mgr inż. Krzysztof Cichocki

Posada, ul. Asnyka 8, 62-530 Kazimierz Biskupi
NIP: 6651636699, Regon 302717514, tel. 668 355 977, gp.progroup@op.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:	Gmina Grodziec ul. Główna 17; 62-580 Grodziec
OBIEKT:	Droga gminna 489035P
LOKALIZACJA:	obręb ewid. Grądy Stare, gm. Grodziec
TEMAT:	Przebudowa drogi gminnej wraz z remontem istniejących zjazdów w miejscowości Stare Grądy - ETAP 1
BRANŻA:	Drogowa

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. Przedmiar robót - ETAP 1

Opracował:			<i>mgr inż. Krzysztof Cichocki</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid.: WKP/0292/POOD/12
spec. i nr uprawnień:	imię i nazwisko:	data i podpis:	
drogowa; WKP/0292/POOD/12	mgr inż. Krzysztof Cichocki	30.06.2015	
Nr egz.:		Data: czerwiec 2015	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej wraz z remontem istniejących zjazdów w miejscowości Stare Grądy - Etap1

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ETAP 1			
1.1	4510000-8		PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1.1	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
1.1.1.1	KNNR 1 0111-1 01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.302	km km	 1.302	
					RAZEM	1.302
1.1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.2.1	KNNR 6 0801-1 02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 10 cm mechanicznie Krotność = 0.6667 3900.0	m ² m ²	 3900.000	
					RAZEM	3900.000
1.1.2.2	KNNR 2-31 2 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 21.5	m m	 21.500	
					RAZEM	21.500
1.1.2.3	KNNR 4-04 3 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 390.0	m ³ m ³	 390.000	
					RAZEM	390.000
1.1.3	45112210-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)			
1.1.3.1	KNNR 1 0113-1 01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 104.0	m ² m ²	 104.000	
					RAZEM	104.000
1.2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykopy w gruntach kat. I - II			
1.2.1.1	KNNR 1 0202-1 07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Wykopy pod pod przepusty drogowe i pod przepust pod zjazdem) =39.5*1.5*1.3 77.0	m ³ m ³	 77.000	
					RAZEM	77.000
1.2.1.2	KNNR 1 0208-2 02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 77.0	m ³ m ³	 77.000	
					RAZEM	77.000
1.3	45111200-0		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
1.3.1	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II =7*0.5*1.0 3.5	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
1.3.2	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.3.3	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 3.2	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
1.4			ELEMENTY ODWODNIENIA			
1.4.1	45112100-6		Rowy drogowe			
1.4.1.1	KNNR 2-31 1 1403-06 analogia	D-06.04.01	Wyprofilowanie skarp i dna rowu, oczyszczenie z namułu na głębokość do 40cm Krotność = 1.3333 324.0	m m	 324.000	
					RAZEM	324.000
1.4.2	44132000-4		Przepusty drogowe			
1.4.2.1	KNNR 4 1411-1 02	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.9	m ³ m ³	 2.900	
					RAZEM	2.900
1.4.2.2	KNNR 4 1307-2 05	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm 32.5	m m	 32.500	
					RAZEM	32.500

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej wraz z remontem istniejących zjazdów w miejscowości Stare Grądy - Etap1

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.2.	KNNR 1 0214-3 04 analogia	D-02.01.01	Zasypanie przepustów drogowych wraz z zagęszczeniem 34.5	m ³ m ³	 34.500	
					RAZEM	34.500
1.4.2.	KNNR 6 0302-4 04	D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów. Nawierzchnie z bruku kamiennego na zaprawie cementowo-piaskowej w stosunku 1:3 4.2	m ² m ²	 4.200	
					RAZEM	4.200
1.4.3	44132000-4		Przepust pod zjazdem			
1.4.3.	KNNR 4 1411-1 02	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.45	m ³ m ³	 0.450	
					RAZEM	0.450
1.4.3.	KNNR 4 1308-2 06	D-03.01.01	Przepust z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z umocnieniem darnią wlotów i wylotów przepustu 7.5	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
1.4.3.	KNNR 1 0214-3 04 analogia	D-02.01.01	Zasypanie przepustu pod zjazdami wraz z zagęszczeniem 9.7	m ³ m ³	 9.700	
					RAZEM	9.700
1.4.3.	KNNR 6 0302-4 04 analogia	D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu. Nawierzchnie z bruku kamiennego na zaprawie cementowo-piaskowej w stosunku 1:3 1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5	45233123-7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
1.5.1			Zjazdy z tłucznia kamiennego			
1.5.1.	KNNR 6 0103-1 03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 104.0	m ² m ²	 104.000	
					RAZEM	104.000
1.5.1.	KNNR 6 0106-2 05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 104.0	m ² m ²	 104.000	
					RAZEM	104.000
1.5.1.	KNNR 6 0113-3 05	D-04.04.04	Warstwa tłucznia kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 10 cm 104.4	m ² m ²	 104.400	
					RAZEM	104.400
1.6	45233220-7		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
1.6.1			Konstrukcja nawierzchni jezdni z tłucznia kamiennego			
1.6.1.	KNNR 6 0103-1 03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6166.0	m ² m ²	 6166.000	
					RAZEM	6166.000
1.6.1.	KNNR 6 0113-2 01	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5-63,0mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 15 cm 6166.0	m ² m ²	 6166.000	
					RAZEM	6166.000
1.6.1.	KNNR 6 0113-3 05	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 10 cm 6166.0	m ² m ²	 6166.000	
					RAZEM	6166.000
1.6.1.	KNNR 6 1005-4 07 analogia	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową 5906.0	m ² m ²	 5906.000	
					RAZEM	5906.000
1.6.1.	KNNR 6 0309-5 02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla ruchu KR2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 5906.0	m ² m ²	 5906.000	
					RAZEM	5906.000
1.7	45233220-7		POBOCZA DROGOWE			
1.7.1	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1960.0	m ² m ²	 1960.000	
					RAZEM	1960.000
1.7.2	KNNR 6 0113-05	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy tłuczniem kamiennym. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 1960.0	m ² m ²	 1960.000	
					RAZEM	1960.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej wraz z remontem istniejących zjazdów w miejscowości Stare Grądy - Etap1

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8	45233290-8		OZNAKOWANIE			
1.8.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm - zakup i montaż 15.0	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.8.2	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zakup i montaż 18.0	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
1.9	45236000-0		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.9.1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3640.0	m ² m ²	3640.000	
					RAZEM	3640.000
1.9.2	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000