

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Budowa ulicy Armii Krajowej - droga gminna nr 220342W
w miejscowości Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie**

2. Nazwy i kody robót:

45200000-9					Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45230000-8				Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
		45233000-9			Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
			45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni
				45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

3. Adres obiektu budowlanego

Ulica Armii Krajowej w miejscowości Dobre

4. Nazwa i adres zamawiającego

GMINA DOBRE

ul. Kościuszki 1; 05-307 Dobre

5. Data opracowania przedmiaru robót

04 sierpień 2016r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

45233220-7	1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE
	2	OBSADZENIE PRZEPUSTÓW
	3	WYKONANIE PODBUDOWY
	4	WYKONANIE NAWIERZCHNI
	5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
	6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0119-0300	OST + SST 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,68	km
1.2	KNR 0231 0813-0300	OST + SST 2	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej (26+32+2+42)	102,00	m
1.3	KNR 0231 0812-0300	OST + SST 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0,0525m2 x 102m)	5,36	m3
1.4	KNR 0231 0810-0200	OST + SST 2	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin (12+5+270)m2	287,00	m2
1.5	KNR 0231 0801-0300	OST + SST 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (5,5m x 20,5m)	112,75	m2
1.6	KNR 0231 0814-0200	OST + SST 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (10+12)m	22,00	m
1.7	KNR 0231 0816-0100	OST + SST 2	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 30 - 40 cm (69m+6x5m+6m+7m+8m+2x10m)	140,00	m
1.8	KNR 0231 0816-0200	OST + SST 2	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 50 cm (11m+6,5m+8,5m)	26,00	m
1.9	KNR 0231 0816-0300	OST + SST 2	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 60 cm (1x11m)	11,00	m
1.10	KNR 0225 0407-0500	OST + SST 2	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 (12mb x 0,6m)	7,20	m2
1.11	KNR 0404 1103-0400	OST + SST 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	55,00	m3
1.12	KNR 0404 1103-0500	OST + SST 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 5 km Krotność: 4,00	55,00	m3
1.13	KNR 0201 0206-0401	OST + SST 3 + SST 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 95% wykopów (z objętości 2969m3 - tabela nr 1)	2 820,55	m3
1.14	KNR 0201 0301-0200	OST + SST 3 + SST 3.1	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III - 5% wykopów (z objętości 2969m3 - tabela nr 1)	148,45	m3
1.15	KNR 0201 0239-0200	OST + SST 3 + SST 3.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96) - tabela nr 1	1 118,00	m3
1.16	KNR 0201 0235-0101	OST + SST 3 + SST 3.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kw/100 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - tabela nr 1	1 118,00	m3
1.17	KNR 0201 0214-0402	OST + SST 3	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km do 10 km, samochodami samowył. 10-15t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - tabela nr 1 Krotność: 18,00	1 851,00	m3
2			OBSADZENIE PRZEPUSTÓW		
2.18	KNR 0231 0103-0400	OST + SST 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV - pod ławy rur przepustowych 0,7m x (12+11+16)m	27,30	m2
2.19	KNR 0231 0605-0200	OST + SST 5 + SST 7	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 20 cm - 0,166m2 x (12m+16m+(9+2)m)	6,47	m3
2.20	KNR 0231 0605-0800	OST + SST 5	Przepusty rurowe z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm (12+11+16)m	39,00	m
2.21	KNR 0231 0605-0500	OST + SST 5	Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 60 cm (dla przepustu nr 1 - 2 szt. i nr 2 - 2 szt.)	4,00	szt.
2.22	KNR 0401 0108-0600	OST + SST 3.2 + SST 6	Dowóz kruszywa naturalnego do zasypiania rury przepustowej - dla przepustu P-1 i P-3 - 1,2m3 x (12+16)m, dla przepustu P-2 - 1,56m3 x 9m	47,64	m3
2.23	KNR 0201 0504-0400	OST + SST 3.2 + SST 6	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi grunt kategorii I, III - przedmiar j/w	47,64	m3
3			WYKONANIE PODBUDOWY		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.24	KNR 0231 0103-0400	OST + SST 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV (4192+1367*0,3+100+709+278+2240+115)m2	8 044,10	m2
3.25	KNR 0231 0104-0500	OST + SST 6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - (4192+1367x0,3)m2	4 602,10	m2
3.26	KNR 0231 0104-0600	OST + SST 6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 15 cm Krotność: 5,00	4 602,10	m2
3.27	KNR 0231 0111-0300	OST + SST 7	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - ((4192+1367x0,3)m2	4 602,10	m2
3.28	KNR 0231 0402-0400	OST + SST 10	Ławy pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem 0,0575m2 x (1048+445)mb	85,85	m3
3.29	KNR 0231 0403-0300	OST + SST 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	1 048,00	m
3.30	Analiza własna: KNR 0231 0403-0300	OST + SST 10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej	445,00	m
3.31	KNR 0231 0114-0500	OST + SST 9	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna fr. 0-63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię jezdni	4 192,00	m2
3.32	KNR 0231 0114-0700	OST + SST 9	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna fr. 0-31,5mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod nawierzchnię jezdni	4 192,00	m2
3.33	KNR 0231 0114-0800	OST + SST 9	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm do gr. 10 cm - pod nawierzchnię jezdni Krotność: 2,00	4 192,00	m2
3.34	KNR 0231 0402-0400	OST + SST 10	Ławy pod oporniki 12x25 i obrzeża 8x30 z betonu C8/10 z oporem - obramowanie zjazdów 0,0525m2 x (190+166)mb	18,69	m3
3.35	KNR 0231 0403-0500	OST + SST 10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej - zakończenie zjazdów	190,00	m
3.36	KNR 0231 0407-0300	OST + SST 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie zjazdów za chodnikiem	166,00	m
3.37	KNR 0231 0104-0500	OST + SST 6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - zatoka, zjazdy - (100+709+278)m2	1 087,00	m2
3.38	KNR 0231 0104-0600	OST + SST 6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 15 cm Krotność: 5,00	1 087,00	m2
3.39	KNR 0231 0109-0100	OST + SST 8	Podbudowa z chudego betonu drogowego 6,0 - 9,0 MPa z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zatoka postojowa (100m2) + zjazdy (709m2+278m2)	1 087,00	m2
3.40	KNR 0231 0109-0200	OST + SST 8	Podbudowa z chudego betonu drogowego 6,0 - 9,0 MPa z dylatacją, dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 17 cm - zatoka postojowa 100m2 + zjazdy publiczne 278m2 Krotność: 5,00	378,00	m2
3.41	KNR 0231 0109-0200	OST + SST 8	Podbudowa z chudego betonu drogowego 6,0 - 9,0 MPa z dylatacją, dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 15 cm - zjazdy indywidualne 709m2 Krotność: 3,00	709,00	m2
3.42	KNR 0231 0407-0300	OST + SST 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie chodników	1 130,00	m
3.43	KNR 0231 0111-0300	OST + SST 7	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - chodniki 2240m2 + chodnik za zatoką postojową 115m2	2 355,00	m2
3.44	KNR 0231 0111-0400	OST + SST 7	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem. Zmniejszenie grubości podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (z 15cm do 10 cm) - chodniki + chodnik za zatoką postojową Krotność: -5,00	2 355,00	m2
3.45	KNR 0510 0303-0200	OST + SST 12	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie - rury ochronne na kablu telekomunikacyjnym (ul. Kilińskiego)	14,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.46	KNR 0231 1406-0300	OST + SST 13	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe	27,00	szt.
3.47	KNR 0231 1406-0400	OST + SST 13	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	10,00	szt.
4			WYKONANIE NAWIERZCHNI		
4.48	KNR 0231 1004-0700	OST + SST 14	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - jezdnia	4 192,00	m2
4.49	KNR 0231 0310-0100	OST + SST 15	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	4 192,00	m2
4.50	KNR 0231 0310-0200	OST + SST 15	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do gr. 5 cm - jezdnia	4 192,00	m2
4.51	KNR 0231 0310-0500	OST + SST 15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia	4 192,00	m2
4.52	KNR 0231 0310-0600	OST + SST 15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do gr. 4 cm - jezdnia	4 192,00	m2
4.53	KNR 0231 0511-0401	OST + SST 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej - chodniki 2240m2 + zjazdy (278+709)m2 + zatoka postojowa 100m2	3 327,00	m2
4.54	KNR 0231 0511-0401	OST + SST 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej - chodnik za zatoką postojową - kostki z odzysku	115,00	m2
4.55	KNR 0231 0202-0100	OST + SST 17	Nawierzchnie żwirowe poboczy rozcielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	9,00	m2
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE		
5.56	KNR 0201 0515-0200	OST + SST 18	Ułożenie ścieków korytkowych o grubości 15 cm na podbudowie na dnie rowów (23mb + 29mb + 1mb)	53,00	m
5.57	KNR 0201 0516-0300	OST + SST 18	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej.	155,00	m2
5.58	KNR 0201 0506-0800	OST + SST 18	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp rowów 1,5m x (13+29+2*6+5)m - grunt kategorii IV.	88,50	m2
5.59	KNR 0231 1404-0200	OST + SST 19	Oczyszczanie przepustu z namułu. Średnice przepustu 0,6 m - pod skrzyżowaniem Armii Krajowej - Prosta	10,00	m
5.60	KNR 0231 1403-0100	OST + SST 19	Oczyszczanie rowu z namułu bez naruszenia skarp rowu.grubość namułu 10 cm	125,00	m
5.61	KNR 0201 0505-0100	OST + SST 20	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	2 630,00	m2
5.62	KNR 0201 0510-0100	OST + SST 20	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	2 630,00	m2
6			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		
6.63	KNR 0231 0706-0200	OST + SST 21	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	15,31	m2
6.64	KNR 0231 0706-0400	OST + SST 21	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie (P-1e, P-6)	7,92	m2
6.65	KNR 0231 0706-0500	OST + SST 21	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie na skrzyżowaniach i prześciach dla pieszych malowane ręcznie (P-10, P-13, P-14, P-17, P-24)	69,04	m2
6.66	Analiza własna: KNR 0231 0818-0800	OST + SST 2	Demontaż istniejącego słupka do znaku - przestawienie słupka z zamontowanym oznakowaniem pionowym	1,00	szt.
6.67	Analiza własna: KNR 0231 0702-0100	OST + SST 22	Ponowny montaż słupka do znaków drogowych z rur stalowych z zamontowanym oznakowaniem pionowym	1,00	szt.
6.68	KNR 0231 0702-0100	OST + SST 22	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm	23,00	szt.
6.69	KNR 0231 0703-0100	OST + SST 22	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	26,00	szt.
6.70	KNR 0231 0701-0400	OST + SST 23	Poręcze ochronne sztywne z rur stalowych fi 60 mm - barierki ochronne U-12a typ olsztyński w kolorze żółtym (10+4+4)	18,00	m