

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Przebudowa ulicy Przemysłowej w miejscowości Dobre
gmina 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 Przemysłowa w miejscowości Dobre

4. Nazwa i adres zamawiającego

GMINA DOBRE

ul. Kościuszki 1; 05-307 Dobre

5. Data opracowania przedmiaru robót

5 kwiecień 2019r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

45233220-7	1	BUDOWA CHODNIKA ZA POŁUDNIOWĄ KRAWĘDZIĄ JEZDNI ul. PRZEMYSŁOWEJ
	2	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI ul. PRZEMYSŁOWEJ NA ODCINKU 998,0 mb
	3	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW W CIĄGU POBOCZY W CELU DOPASOWANIA DO PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI JEZDNI
	4	WYKONANIE POBOCZY

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			BUDOWA CHODNIKA ZA POŁUDNIOWĄ KRAWĘDZIĄ JEZDNI ul. PRZEMYSŁOWEJ		
1.1	KNR 0201 0119-0300	OST + SST 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie punktów charakterystycznych chodnika i zjazdów Obmiar 0,35	0,35	km
1.2	KNR 0231 0813-0300	OST + SST 2	Rozebranie krawężników betonowych różnych na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż południowej krawędzi jezdni na odcinku projektowanego chodnika Obmiar 110,00	110,00	m
1.3	KNR 0231 0810-0100	OST + SST 2	Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej Obmiar 14,60	14,60	m2
1.4	KNR 0231 0801-0300	OST + SST 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Obmiar 14,60	14,60	m2
1.5	KNR 0404 1103-0400	OST + SST2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km Obmiar $110 * 0,30 * 0,15 * 1,0 + 0,20 * 14,60 = 7,87$	7,87	m3
1.6	KNR 0404 1103-0500	OST + SST2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu wyladowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 5 km Obmiar 7,87 Krotność: 4,00	7,87	m3
1.7	KNR 0201 0206-0200	OST + SST 4 + SST 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 95% wykopów - wykonanie korytowania pod chodnikami i zjazdami Obmiar $0,95 * 52 = 49,40$	49,40	m3
1.8	KNR 0201 0301-0200	OST + SST 4 + SST 4.1	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyladowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III - 5% wykopów - wykonanie korytowania pod chodnikami i zjazdami Obmiar $0,05 * 52 = 2,60$	2,60	m3
1.9	KNR 0231 0401-0400	OST + SST 4 + SST 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar 355,00	355,00	m
1.10	KNR 0201 0313-0200	OST + SST 4 + SST 4.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - grunt kategorii III, IV. (nasypy do wykonania wzdłuż południowej krawędzi jezdni ul. Przemysłowej należy wykonać z gruntu niewysadzinowego pozyskanego w trakcie robót) Obmiar 28,00 Krotność: 8,00	28,00	m3
1.11	KNR 0201 0236-0200	OST + SST 4 + SST 4.2	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Obmiar 28,00 Krotność: 8,00	28,00	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.12	KNR 0201 0214-0402	OST + SST 4	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km do 5 km, samochodami samowyl. 10-15t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - odwóz nadmiaru ziemi Obmiar $52 + (349 * 0,3 * 0,3) - 28 = 55,41$ Krotność: 8,00	55,41	m3
1.13	KNR 0231 0103-0400	OST + SST 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar $532,5 + 292 = 824,50$	824,50	m2
1.14	KNR 0231 0402-0400	OST + SST 6	Ławy pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem o wymiarach 30x10+15x15cm Obmiar $(0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,15) * 355 = 18,64$	18,64	m3
1.15	KNR 0231 0403-0300	OST + SST 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar 243,00	243,00	m
1.16	KNR 0231 0403-0500	OST + SST 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej (na zjazdach) Obmiar 112,00	112,00	m
1.17	KNR 0231 0402-0400	OST + SST 6	Ławy pod oporniki betonowe z betonu C8/10 z oporem - obramowanie zjazdów Obmiar $(0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,15) * 84 = 4,41$	4,41	m3
1.18	KNR 0231 0403-0500	OST + SST 11	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej - zakończenie zjazdów Obmiar 84,00	84,00	m
1.19	KNR 0231 0407-0500	OST + SST 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar 323,00	323,00	m
1.20	KNR 0231 0104-0500	OST + SST 8	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - zjazdy Obmiar 292,00	292,00	m2
1.21	KNR 0231 0104-0600	OST + SST 8	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 15 cm Obmiar 292,00 Krotność: 5,00	292,00	m2
1.22	KNR 0231 0109-0300	OST + SST 9	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu drogowego 6,0 - 9,0 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy Obmiar 292,00	292,00	m2
1.23	KNR 0231 0109-0400	OST + SST 9	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu drogowego 6,0 - 9,0 MPa bez dylatacji.dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 15 cm Obmiar 292,00 Krotność: 3,00	292,00	m2
1.24	KNR 0231 0111-0300	OST + SST 10	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, Grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - R,S i M - współ. 0,6667 - chodniki Obmiar	532,50	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			532,50		
1.25	KNR 0231 0511-0400	OST + SST 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - zjazdy Obmiar 292,00	292,00	m2
1.26	KNR 0231 0511-0400	OST + SST 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - chodniki Obmiar 532,50	532,50	m2
1.27	KNR 0201 0506-0700	OST + SST 18	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów za nowym chodnikiem- grunt kategorii I, III. Obmiar (352,5 - 83,5) * 0,5 = 134,50	134,50	m2
2			PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI ul. PRZEMYSŁOWEJ NA ODCINKU 998,0 mb		
2.28	KNR 0201 0119-0300	OST + SST 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar 1,00	1,00	km
2.29	KNR AT03 0101-1-01	OST + SST 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - wzdłuż krawędzi jezdni ul. K. Laszczki Obmiar 33,00	33,00	m
2.30	KNR AT03 0102-2-02	OST + SST 3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Obmiar 1 600,00	1 600,00	m2
2.31	KNR 0404 1103-0500	OST + SST 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 5 km Obmiar 1600*0,04 = 64,00 Krotność: 4,00	64,00	m3
2.32	KNR 0231 1004-0600	OST + SST 12	Dwukrotne oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu - 998m x 5,5m + 96m2 - na skrzyżowaniu z ul. Laszczki Obmiar 998 * 5,50 + 96 = 5 585,00 Krotność: 2,00	5 585,00	m2
2.33	KNR 0231 1004-0700	OST + SST 12	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Obmiar 998 * 5,50 + 96 = 5 585,00	5 585,00	m2
2.34	KNR 0231 0108-0200	OST + SST 13	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa. Sposób wbudowania mechaniczny w ilości 100-125kg/m2 (gr. ok. 4-5 cm po zagęszczeniu) Obmiar 250*2,5 = 625,00	625,00	t
2.35	KNR 0231 1406-0300	OST + SST 14	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe Obmiar 18,00	18,00	szt.
2.36	KNR 0231 0310-0500	OST + SST 15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar 998 * 5,50 + 96 = 5 585,00	5 585,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.37	KNR 0231 0310-0600	OST + SST 15	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - do gr. 4 cm - jw. Obmiar $998 * 5,50 + 96 = 5 585,00$	5 585,00	m2
3			PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW W CIĄGU POBOCZY W CELU DOPASOWANIA DO PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI JEZDNI		
3.38	KNR 0231 0813-0300	OST + SST 2	Rozebranie krawężników betonowych różnych na podsypce cementowo piaskowej - wzdłuż krawędzi jezdni na zjazdach w ciągu poboczy Obmiar $12,5 + 13,5 + 10,5 + 13,5 + 8,5 + 8 + 1,5 + 7,5 + 7,5 = 83,00$	83,00	m
3.39	KNR 0231 0810-0100	OST + SST 2	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej w celu ich dopasowania Obmiar $20,5 + 19,5 + 18 + 30 + 15 + 8,5 + 2 + 15 + 15 = 143,50$	143,50	m2
3.40	KNR 0231 0814-0200	OST + SST 2	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar $9 * 4 = 36,00$	36,00	m
3.41	KNR 0404 1103-0400	OST + SST2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku do transportu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Obmiar $0,50 * (0,15 * 0,30 * 83,0 + 0,08 * 0,30 * 36,0) + 0,2 * 143,5 * 0,08 = 4,60$	4,60	m3
3.42	KNR 0404 1103-0500	OST + SST 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadunku do transportu ponad 1 km - do 5 km Obmiar $0,50 * (0,15 * 0,30 * 83,0 + 0,08 * 0,30 * 36,0) + 0,2 * 143,5 * 0,08 = 4,60$ Krotność: 4,00	4,60	m3
3.43	KNR 0231 0401-0400	OST + SST + SST 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar 83,00	83,00	m
3.44	KNR 0231 0402-0400	OST + SST 6	Ławy pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem o wymiarach 30x10+15x15cm Obmiar $(0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,15) * 83 = 4,36$	4,36	m3
3.45	KNR 0231 0403-0500	OST + SST 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej - krawężniki w 50% z odzysku Obmiar 83,00	83,00	m
3.46	KNR 0231 0407-0500	OST + SST 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża w 50% z odzysku Obmiar 36,00	36,00	m
3.47	KNR 0231 0511-0401	OST + SST 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - kostka na zjazdy w 80% z odzysku Obmiar 143,50	143,50	m2
4			WYKONANIE POBOCZY		
4.48	KNR 0231 1402-0500	OST + SST 16	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie, ścinanie o grubości 10 cm Obmiar $1,0 * (998 - 5 - (12,5 + 13,5 + 10,5 + 13,5 + 8,5 + 8) + 998 - 676 - (1,5 + 7,5 + 7,5)) = 1 232,00$	1 232,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.49	KNR 0231 1402-0600	OST + SST 16	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie ścinanie, za każde dalsze 5 cm do gr. 15 cm Obmiar 1 232,00	1 232,00	m2
4.50	KNR 0231 1402-0601	OST + SST 16	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km - do 5 km Obmiar 1 232,00 Krotność: 8,00	1 232,00	m2
4.51	KNR 0231 0202-0900	OST + SST 17	Nawierzchnie poboczy żwirowe. Warstwa rozciełana mechanicznie. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar 1 232,00	1 232,00	m2
4.52	KNR 0231 0202-1000	OST + SST 17	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa rozciełana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 10 cm - jw. Obmiar 1 232,00 Krotność: 2,00	1 232,00	m2