

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DROGI GMINNEJ (DZ. NR EW. 3476 I 3477) W TARGOWISKACH

Lp.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWIORB CPV	D - 01.00.00 45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	D - 01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D - 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym <i>Droga gminna</i>	km km	0.242	0.24
	D - 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
2	D - 01.02.02	11	Ręczne lub mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. w-wy 10 cm Ręczne/mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny) gr. 10 cm. <i>Droga gminna - pod pobocza z kruszywa</i> <i>Przyjęto zdjęcie humusu na szerokości 2 x 0,75 m / 1 mb remontowanej drogi.</i>	m ² m ²	363.0	363.0
	D - 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	D - 01.02.04	45	Rozebranie umocnień skarp z elementów betonowych <i>Droga gminna - istniejące płyty betonowe na skarpach</i>	m ² m ²	4.8	4.8
4	D - 01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych <i>Droga gminna - istniejące przepusty pod zjazdami (śr. dł. 6m)</i> <i>Droga gminna - istniejący przepust pod drogą</i>	m m m	36.0 5.0	41.0
-			Informacje dotyczące materiału pochodzącego z rozbiórki Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy rozkruszyć i wbudować jako grunt zasypowy. Materiały pochodzące z rozbiórki, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Inwestora i zostaną wywiezione przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Materiał ten należy traktować jako gruz. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót rozbiórkowych.			
STWIORB CPV	D - 02.00.00 45112000-5		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	D - 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
5	D - 02.01.01	13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład (odległość do 15 km) / nasyp Wykonanie wykopów mechanicznie <i>Droga gminna - pod konstrukcję nawierzchni do poziomu stabilizacji</i> <i>Droga gminna - pod przepust drogowy</i> UWAGA: Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt.	m ³ m ³ m ³	120.8 8.1	128.9
6	D - 02.01.01	23	Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład (odległość do 15 km) / nasyp Wykonanie wykopów ręcznie <i>Droga gminna - pod konstrukcję nawierzchni do poziomu stabilizacji</i> <i>Droga gminna - pod przepust drogowy</i> UWAGA: Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt.	m ³ m ³ m ³	13.4 0.9	14.3
	D - 02.03.01		Wykonanie nasypów			
7	D - 02.03.01	15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu Wykonanie nasypów mechanicznie <i>Uzupełnienie gruntu pod pobocza z kruszywa.</i> <i>Przyjęto 0.1 m3 gruntu po zagęszczeniu na 1mb poboczny z kruszywa.</i> <i>Zasyпка przepustów pod zjazdami.</i> <i>Przyjęto średnią powierzchnię zasyпки gruntowej 0,50 m2/mb.</i> <i>Zasyпка przepustu pod drogą.</i> <i>Przyjęto średnią powierzchnię zasyпки gruntowej 0,80 m2/mb.</i>	m ³ m ³ m ³ m ³	23.4 32.5 4.0	59.9

-			Informacje dotyczące nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopu Wywóz nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopu. Materiał stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót ziemnych.	m ³		83.3
STWiORB CPV	D - 03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	D - 03.01.01		Przepusty pod koroną drogi			
8	D - 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów Montaż prefabrykowanych, betonowych ścian czołowych przepustu. <i>Droga gminna - przepust drogowy</i>	szt		2
	D - 03.01.03a		Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	szt	2	
9	D - 03.01.03a	13	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur HDPE Ø60cm min. SN8 <i>Droga gminna - przepust drogowy</i>	m		5.0
9.1			Wykonanie podsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnie wymiary podsypki piaskowej pod przepustem: 0,9m x 0,1m.	m ³		0.5
9.2			Wykonanie fundamentu z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm pod przepustem o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie fundamentu do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnie wymiary fundamentu żwirowego pod przepustem: 0,9m x 0,2m.	m ³		0.9
9.3			Wykonanie obsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej 0,20m ² /mb.	m ³		1.0
STWiORB CPV	D - 04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
10	D - 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 12 cm Wykonanie w-wy konstrukcji nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm. <i>Droga gminna - konstrukcja nawierzchni</i>	m ²		894.6
	D - 04.05.01		Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym	m ²	894.6	
11	D - 04.05.01	33	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m = 2,5$ MPa, gr. w-wy 25cm po zagęszczeniu. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m = 2,5$ MPa, gr. w-wy 25 cm po zagęszczeniu. Spoiwo drogowe o właściwościach wzmacniająco-osuszających (na bazie klinkieru cementowego). <i>Droga gminna - konstrukcja nawierzchni</i>	m ²		894.6
				m ²	894.6	
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 05.01.04a		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
12	D - 05.01.04a	12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. w-wy 30 cm Nawierzchnia z kłińca 4/31,5mm, grubość warstwy 30 cm po zagęszczeniu. <i>Droga gminna - odtworzenie nawierzchni zjazdów (śr. pow. 12 m²)</i>	m ²		96.0
	D - 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	m ²	96.0	
13	D - 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa wiążąca gr. w-wy 6 cm Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. <i>Droga gminna - konstrukcja nawierzchni</i>	m ²		820.6
13.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m ²	820.6	
13.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	820.6	
14	D - 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm <i>Droga gminna - konstrukcja nawierzchni</i>	m ²		791.0
14.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	791.0	

14.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	791.0	
	D - 05.03.11		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
15	D - 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na średnią grubość 4 cm Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. grubość w-wy 4 cm <i>Droga gminna - połączenie z istniejącą konstrukcją nawierzchni na początku i końcu</i>	m ² m ²	 28.6	28.6
STWIORB CPV	D - 06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
16	D - 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Wyprofilowanie istniejącej powierzchni terenu materiałem pochodzącym z odhumusowania. Grubość warstwy humusu 10 cm. Przyjęto humusowanie na szerokości 2 x 0,75 m / 1 mb remontowanej drogi. <i>Droga gminna - wyprofilowanie terenu wzdłuż pasa drogowego</i>	m ² m ²	 363.0	363.0
17	D - 06.01.01	63	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi Umocnienie dna i skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o grubości 5 cm po zagęszczeniu. Przyjęto umocnienie dna, skarpy i przeciwskarpy pięcioma rzędami płyt ażurowych w ilości 2,0m ² na 1 mb rowu. <i>Droga gminna - umocnienie rowów drogowych</i>	m ² m ²	 46.4	46.4
18	D - 06.01.01	63	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi (materiał z rozbiórki) Umocnienie dna i skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o grubości 5 cm po zagęszczeniu, przy wykorzystaniu materiału pochodzącego z rozbiórki. <i>Droga gminna - umocnienie rowów drogowych</i>	m ² m ²	 4.8	4.8
	D - 06.02.01a		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
19	D - 06.02.01a	12	Przepust z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych pod zjazdem o średnicy 40 cm Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP Ø40cm min. SNB <i>Droga gminna - przepusty pod zjazdami</i>	m m	 37	37.0
			Wykonanie podsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnie wymiary podsypki piaskowej pod przepustem: 0,7m x 0,1m.	m ³		2.6
			Wykonanie fundamentu żwirowego pod przepustem o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie fundamentu do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnie wymiary fundamentu żwirowego pod przepustem: 0,7m x 0,2m.	m ³		5.2
			Wykonanie obsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej 0,15m ² /mb.	m ³		5.6
20	D - 06.02.01a	13	Przepust z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych pod zjazdem o średnicy 50 cm Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP Ø50cm min. SNB <i>Droga gminna - przepusty pod zjazdami</i>	m m	 28	28.0
			Wykonanie podsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnie wymiary podsypki piaskowej pod przepustem: 0,8m x 0,1m.	m ³		2.2
			Wykonanie fundamentu żwirowego pod przepustem o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie fundamentu do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnie wymiary fundamentu żwirowego pod przepustem: 0,8m x 0,2m.	m ³		4.5
			Wykonanie obsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do I _s ≥ 0,98. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej 0,20m ² /mb.	m ³		5.6
21	D - 06.02.01a	22	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów o średnicy 40-50 cm Obrukowanie 3 rzędami kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego typu NOSTALIT, układanymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm po zagęszczeniu. Spoinowanie kostki na zaprawie cementowej. <i>Droga gminna - zakończenia wlotów/wylotów przepustów</i>	szf. szf.	 14	14
	D - 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
22	D - 06.03.01	35	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 10 cm Wykonanie poboczy z kłińca 4/31,5mm grubości 10 cm po zagęszczeniu. <i>Droga gminna - pobocza</i> <i>Droga gminna - pobocza zjazdów</i>	m ² m ² m ²	 206.9 26.6	233.5
	D - 06.04.01		Rowy (w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych)			

23	D - 06.04.01	21	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu Oczyszczanie ręczne i mechaniczne rowów drogowych wzdłuż drogi gminnej z namułu wraz z wyprofilowaniem dna i skarp oraz usunięciem pokrywy roślinnej. <i>Droga gminna - oczyszczenie i wyprofilowanie rowów otwartych</i>	m		460.0	460.0
STWIORB CPV	D - 07.00.00 45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
	D - 07.02.01		Oznakowanie pionowe				
24	D - 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych Montaż oznakowania pionowego wg "Planu Sytuacyjnego", znaki małe, folia II generacji <i>Droga gminna - oznakowanie pionowe</i>	szł		1	1
STWIORB CPV	D - 10.00.00. 45233000-9		INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
	D - 10.09.01		Rury ochronne				
25	D - 10.09.01	12	Zabezpieczenie infrastruktury rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego Wykonanie osłony podziemnych przewodów dwudzielnymi rurami ochronnymi.	m		23.0	23.0