

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej nr 110415 w relacji Grodzisko-Trąbki-Wola Gozdowska-Stare Żdźary w miejscowości Grodzisko					
1	4510000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	- oś przepustu 4*8,00*0,001	km	0,032	
		- bariery 2*13,00*0,001	km	0,026	
				RAZEM	0,06
2	Cennik	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przepustu	kpl		
d.1	własny	1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	4511100-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
3	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ³		
d.2	01 0212-01 + KNR 4-04 1105-01 + KNR 4-04 1105-02	- beton ścianek czołowych 2*6,55*0,3*2,00	m ³	7,86	
				RAZEM	7,86
3	4511100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	KNR-W 4-	Rozebranie części przelotowej przepustu wraz z transportem gruzu na odl. do 10 km	m ³		
d.3	01 0212-05 + KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	- rozebranie przepustu z rur fi 900 4*(3,14*0,5 ² -3,14*0,4 ²)*8,0	m ³	9,04	
				RAZEM	9,04
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie nad przepustem	m ²		
d.3	0802-04 + KNR 4-04 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 10 km Krotność = 1,75 12,00*4,50	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.12 cm mechanicznie nad przepustem	m ²		
d.3	0801-02 + KNR 4-04 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 10 km 12,00*4,50	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
7	KNNR 6	Demontaż barier drogowych stalowych	m		
d.3	0808-07	2*13,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
4		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
8	KNR 2-01	Odkrycie rur przepustu i wykopy w celu dostosowania koryta do posadowienia projektowanych przepustów	m ³		
d.4	0223-01	- wykonanie wykopów na długości przepustu 7,60*2,24*8,00-(3,14*0,5 ² *4*8,00)	m ³	111,07	
		- wykopy pod ścianki czołowe 2*10,00*1,00*0,80	m ³	16,00	
		-odmulenie cieku na wlocie 3,00*0,3*20,00	m ³	18,00	
				RAZEM	145,07
5		D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-33 d.5 0601-01	Wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu pod korona drogi z rur o śr. 40 cm 2*1,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
6	45232451-8	D-03.01.03a Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych			
10	KNR 2-33 d.6 0601-04	Montaż rur HDPE SN8 fi 900 4*8,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
7	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
11	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego o gr. 12 cm Krotność = 1,4 12,00*4,50	m ² m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
8	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
12	KNNR 6 d.8 0110-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 5 cm dla KR 1 poz.11	m ² m ²	54,00	
				RAZEM	54,000
9	45233220-7	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
13	KNNR 6 d.9 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR1 Krotność = 1,25 poz.11	m ² m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
10	45232451-8	D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
14	KNNR 10 d. 0401-07 10	Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 20 cm na geowłókninie 180 g/m2 (8,00+8,50)*0,20	m ³ m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
15	KNR 2-31 d. 0606-01 10	Umocnienie rowu od dolnej wody płytami korytkowymi 4*2,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNR 2-31 d. 0606-01 10	Wykonanie ścieków skarpowych typ trapezowy 4*2,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNR 2-01 d. 0516-01 10 analogia	Wykonanie umocnienia skarp przepustu geomatą gr. 17 mm o masie powierzchniowej 380 g/m2 oraz biomatą zawierającą nasiona traw ułożoną pod geomatą 2*(1,50+2*0,3)*8,40	m ² m ²	35,28	
				RAZEM	35,28
11	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
18	KNR 2-33 d. 0702-04 11	Montaż barier drogowych (wcześniej zdemontowanych) 2*13,00	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
12	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
19	Cennik d. własny 12	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z wykonaniem oznakowania robót. 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13	45232451-8	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
20	KNNR 6 d. 0403-04 13	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 7,00	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
14	45232451-8	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 6 d. 0404-04 14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich			
22	KNR 2-02 d. 1101-07 15	Podłoże zagęszczone gr. 15 cm pod przepustem (podsypka żwirowo-piaskowa; wsk. zag. 0,98)	m ³		
		6,00*8,00*0,35	m ³	16,80	
				RAZEM	16,80
23	KNR 2-33 d. 0716-01 15 analogia	Geowłóknina G=500g/m2 pod przepustem	m ²		
		9,40*8,00	m ²	75,20	
				RAZEM	75,20
24	KNNR 1 d. 0320-04 15	Zasypanie wykopów wokół przepustu (mieszanka żwirowo-piaskowa (wsk. zagęszczenia 0,98)	m ³		
		7,60*2,24*8,00-(3,14*0,5^2*4*8,00)	m ³	111,07	
				RAZEM	111,07
25	KNNR 1 d. 0503-05 15	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w	m ²		
		- plantowanie skarp przy przepuście 2*(1,20+1,8)*7,00	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
16	45262210-6	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej			
26	KNNR 10 d. 0513-05 16	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1. 20 m w gr.kat.IV	m		
		9,70+8,70	m	18,40	
				RAZEM	18,40
17	45262210-6	M-11.02.01.02 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt			
27	KNR 2-11 d. 0521-10 17	Wbicie pali fi 12-15 cm o długości L=1,90 mb szt.; długość "palisady" L= 2x10x0,15=3,00 m	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
18	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
28	KNNR 2 d. 0104-06 18	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t		
		-ścianki czołowe 2*729,49*0,001	t	1,46	
				RAZEM	1,46
19	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny			
29	KNNR 2 d. 0101-01 19	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m ²		
		- ścianki czołowe 2*((3,06+2,75)*8,40-(3,14*0,45^2*4)+2*(0,5*0,5+0,31*2,10))	m ²	96,13	
				RAZEM	96,13
30	KNNR 2 d. 0107-01 19	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C 25/30	m ³		
		- ścianki czołowe 2*7,50	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
20	45221000-2	M-13.02.00 Beton niekonstrukcyjny w obiekcie mostowym			
31	KNNR 2 d. 0106-02 20	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe	m ³		
		- ścianki czołowe 2*1,20	m ³	2,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,40
21	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno			
32	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - dwie warstwy - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²		
d. 0713-18 + 21	KNR 2-33				
0713-22		- ścianki czołowe $2*(2,7*8,40-(3,14*0,45^2*4))+2*(0,5*0,5+0,31*2,10)$	m ²	43,88	
				RAZEM	43,88
22	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych			
33	KNR 2-33	Czyszczenie strumieniowo-ścierne pod izolacje	m ²		
d. 0718-04					
22		- ścianki czołowe $2*((3,06+2,75)*8,40-(3,14*0,45^2*4))+2*(0,5*0,5+0,31*2,10)$	m ²	96,13	
				RAZEM	96,13
23	45221000-2	M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
34	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna. Widoczne powierzchnie betonowe	m ²		
d. 0113-01					
23		- ścianki czołowe $2*(3,06*8,40-(3,14*0,45^2*4))+2*(0,5*0,5+0,31*2,10)$	m ²	49,93	
				RAZEM	49,93
24	45232451-8	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi			
35	KNR 2-33	Tymczasowy przepust z rur fi 150- rury do odzysku	m		
d. 0601-04					
24	analogia	2*4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNR 2-33	Tymczasowy przepust z rur fi 60- rury do odzysku	m		
d. 0601-04					
24	analogia	5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR 2-33	Demontaż -tymczasowy przepust z rur fi. 150 cm	m		
d. 0601-03					
24		2*4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR 2-33	Demontaż -tymczasowy przepust z rur fi. 60 cm	m		
d. 0601-03					
24		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
25	45111000-8	D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych			
39	KNNR 1	Wykonanie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi z mieszanki piaskowo- żwirowej 0-32 mm wraz z zagęszczeniem nad tymczasowym przepustem	m ³		
d. 0320-01					
25	analogia	$(1,8*5,00+0,3*3,5)*40,00$	m ³	402,00	
				RAZEM	402,00
26		D-05.03.01 Nawierzchnia tłuczniowa			
40	KNR 2-31	Nawierzchnia tłuczniowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d. 0202-03					
26	0202-04	60,00*3,00	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
41	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d. 0802-01					
26		60*3,00	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
27	45110000-1	D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi			
42	KNNR 1	Rozebranie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi nad przepustem	m ³		
d. 0205-01					
27					

Odbudowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej nr 110415 w relacji Grodzisko-Trąbki-Wola Gozdowska-Stare Żdzary w miejscowości Grodzisko

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39	m ³	402,00	
				RAZEM	402,00