

## **PRZEDMIAR ROBÓT - przepust Walentynowo**

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej 150612C Cróstowo – Walentynowo  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Biskupia na terenie działki nr 36/1, 20, 179, 180/3 w miejscowości Walentynowo gm. Dąbrowa Biskupia  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Biskupia  
ADRES INWESTORA : 88-133 Dąbrowa Biskupia ul. Topolowa 2  
BRANŻA : Roboty budowlane i drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : 5 październik 2021 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45233120-6 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	24	m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
2	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	24	m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
d.1	0312-05	- dla tymczasowych słupków	dół.	6.0000	
		6		RAZEM	6.0000
4	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - chwilowe oznakowa-	szt.		
d.1	0702-02	nie zamknięcia dróg R*1,5 za likwidację słupków	szt.	6.0000	
		6		RAZEM	6.0000
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.1	0703-02	macyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6.0000	
		6		RAZEM	6.0000
6	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa-	szt.		
d.1	0703-03	cyjnych	szt.	6.0000	
		6		RAZEM	6.0000
7	KNR 4-01	Demontaż balustrad drogowych stalowych - krotność 4 za przejście szt/m.	m		
d.1	1306-01	9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
8	KNR 4-04	Rozebranie murów oporowych z bloczków betonowych poniżej terenu na zapra-	m³		
d.1	0101-07	wie cementowej	m³	8.8000	
		16*2,2*0,25		RAZEM	8.8000
9	KNR 4-04	Burzenie ścian normalnie o grub. 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m³		
d.1	0604-02	- przygotowanie bloczków betonowych jako gruz podbudowy drogi	m³	8.8000	
		8,8		RAZEM	8.8000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m²		
d.1	0801-07	40	m²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m²		
d.1	0801-08	cm grub. - do grub 12 cm	m²	40.0000	
		40		RAZEM	40.0000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego łamanego (częścio-	m²		
d.1	0804-03	wo do ponownego użycia)	m²	40.0000	
		40		RAZEM	40.0000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm	m²		
d.1	0804-04	grub (częściowo do ponownego użycia)	m²	40.0000	
		40		RAZEM	40.0000
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m³		
d.1	0108-19	zwiroteonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km - wraz z oplata za utyliza-	m³	20.200	
		40*0,32+7,4		RAZEM	20.200
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m³		
d.1	0108-20	- za dalsze 6 km	m³	20.200	
		20,2		RAZEM	20.200
<b>CPV 45 11120-0 Roboty ziemne</b>					
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na od-	m³		
d.2	0217-06	klad w gruncie kat.III	m³	228.1500	
		4,5*1,95*26		RAZEM	228.1500
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m³		
d.2	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - bagrowanie	m³	115.5000	
		dna i regulacja brzegow rowu		RAZEM	115.5000
		(210+175)*0,3			
18	KNR 2-01	Naklady uzupeeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m³		
d.2	0214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km	m³	115.5000	
		115,5		RAZEM	115.5000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.2 0232-04	Demontaż rurociągu o śr. 600 mm	m		
		26	m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
20	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wyrównanie podłoża + wykonanie rowków (26+32)*0,6*0,2+60*0,5*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.9600	
				RAZEM	12.9600
21	kalk indywid d.2	Opłata za składowanie gruntów niespoistych	m <sup>3</sup>		
		115,5	m <sup>3</sup>	115.5000	
				RAZEM	115.5000
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 228,15+12,96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	241.110	
				RAZEM	241.110
23	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 241,11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	241.1100	
				RAZEM	241.1100
<b>CPV 45233120-6 Roboty montażowe</b>					
24	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podsypka i obsypka rurociągu z materiałów sypkich + rowki (26+32)*0,6*0,5+60*0,5*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
25	KNR-W 2-18 d.3 0109-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 600 mm	m		
		26	m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
26	KNR 2-31 d.3 0205-02 + KNR 2-31 0308-01	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu rury PEHD śr. 600 mm z brukowca narzutowego na podłożu z betonu B-25 grub 12 cm	m <sup>2</sup>		
		31	m <sup>2</sup>	31.0000	
				RAZEM	31.0000
27	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25 szer. do 0.6 m pod barieroporęcze 16*0,25*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.6000	
				RAZEM	1.6000
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,08	t		
			t	0.0800	
				RAZEM	0.0800
29	KNR 2-31 d.3 0704-02	Barieroporęcze ochronne stalowe jednostronne typ U-11b	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
30	KNR-W 2-02 d.3 0615-04	Izolacje z geowłókniny na gruncie gram. 500	m <sup>2</sup>		
		210+175	m <sup>2</sup>	385.0000	
				RAZEM	385.0000
31	KNR 0-17 d.3 2609-05 p.a.	dostawa i montaż szpilek ze stali kwasoodpornej śr. 8 mm dług 30 cm	szt.		
		2300	szt.	2300.0000	
				RAZEM	2300.0000
32	KNR 2-31 d.3 0509-02 p.a.	Wyłożenie na skarpach i dnie wykopu bloczków betonowych z otworem o grub. 24 cm - ułożenie na włókninie 180+140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.0000	
				RAZEM	320.0000
33	KNR 5-08 d.3 0109-03 p.aq.	Dostawa i przeciąganie liny polipropylenowej śr. 15 mm. z mocowaniem w otworach bloczków 150*7,8	m		
			m	1170.0000	
				RAZEM	1170.0000
<b>CPV 45233120-6 Podbudowa dróg i odtworzenie rozebranej drogi</b>					
34	KNR 2-01 d.4 0205-04	Wykonanie koryta - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop i odwóz z korytowania jezdni, pobocza i odcinek drogi z tłuczni 181*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.2000	
				RAZEM	36.2000
35	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km 36,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.2000	
				RAZEM	36.2000
36	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181.0000
37	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-03	gęszcz. 40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
38	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-04	grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 20 cm 40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	cm M=0 kruszywo z odzysku - kruszone bloczki betonowe i stara podbudowa 141	m <sup>2</sup>	141.0000	
				RAZEM	141.0000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gran. 0/31,5 - warstwa górna - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-05	gęszcz.7 cm 181	m <sup>2</sup>	181.0000	
				RAZEM	181.0000
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gran. 0/31,5 - warstwa górna - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz. - do grub 15 cm 141	m <sup>2</sup>	141.0000	
				RAZEM	141.0000
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gran. 0/31,5 - warstwa górna - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz. - do grub 25 cm 40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
43	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07	40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
44	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0313-03	40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
45	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0313-04	grub. do grub 4 cm 40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8 - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0314-03	40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8- warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.4	0314-04	cm grub. do grub 4 cm 40	m <sup>2</sup>	40.0000	
				RAZEM	40.0000