

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Nazwa inwestycji : Rozbudowa istniejącej drogi gminnej, budowa ścianki oporowej, budowa kanału technologicznego w miejscowości Dębno na działkach nr 776/2, 777, 778, 819/1, 805/1, 806/3, 807/6, 808/9, 1003 w ramach zadania pn. "Odbudowa drogi gminnej Na Szwabę".
Adres inwestycji : Dębno - Gmina Dębno
Inwestor : Gmina Dębno
Adres Inwestora : 32-852 Dębno, Wola Dębińska 240
Sdres Wykonawcy :
Branża : DROGOWA

Sporządził : inż. Piotr Wnęć (DROGOWA)
Sprawdził przedmiar :
Data opracowania : 27 czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe, rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0.117	km	0.117	
				RAZEM	0.117
3	KNR 2-01 d.1 0119-03 - analogia	Obsługa geodezyjna robót drogowych i zabezpieczających	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3*117	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
6	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
		3.6*117+4.5*4+30.5	m ²	469.700	
				RAZEM	469.700
7	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust fi 800mm	m ³		
		4.5*2.5*0.5*2+7*1.2*0.2	m ³	12.930	
				RAZEM	12.930
8	KNR 2-31 d.1 0816-03 - analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 80 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ławy z kamienia łamanego	m ³		
		6*1.2*0.2	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
10	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust fi 400mm	m ³		
		4.5*2.5*0.5*4+3*0.8*0.2+5.2*0.8*0.2	m ³	23.812	
				RAZEM	23.812
11	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		5.2+3	m	8.200	
				RAZEM	8.200
12	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ławy z kamienia łamanego	m ³		
		(5.2+3)*0.8*0.2	m ³	1.312	
				RAZEM	1.312
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - WYKOPY DLA WYKONANIA POBUDOWY DROGI ORAZ ROWÓW, SKARP, DRENU FRANCUSKIEGO. UMOCNIECIA SKARPY POTOKU	m ³		
		117*7.0*0.3+117*4.0*0.3+0.1*15+0.41*38+2.03*47+3.2*29+1.5*62	m ³	684.390	
				RAZEM	684.390
14	KNR-W 2-01 d.2 0808-03	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m - DLA WYKONANIA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ	m ³		
		18*2.5*4.9+15.5*3.0*3.0	m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
15	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - NASYP - DLA WYKONANIA UMOCNIECIA SKARPY POTOKU	m ³		
		8.1*62	m ³	502.200	
				RAZEM	502.200
16	KNR 2-01 d.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - NASYP SKARPY POTOKU	m ³		
		8.1*62	m ³	502.200	
				RAZEM	502.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.2 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (zasypianie wykopów po kanalizacji gruntem budowlanym zagęszczalnym, np. piaskiem) 18*(2.5*4.9-3.14*0.2*0.2)-3.14*0.6*0.6*3.5+15.5*(3.0*3.0-3.14*0.5*0.5)-1*1.7*2.15	m ³ m ³	 337.960	
				RAZEM	337.960
3		Ścianka z grodziec stalowych			
18	KNR 9-06 d.3 0103-11 z.o. 2.3. 0001-04	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec LARSEN 612C wibromłotem; głębokość wbicia do 14 m, grunt kat. III Ponad 75 do 100 m na jednym placu budowy wraz z przygotowaniem podłoża dla wbicia larsenów 2*48	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
19	KNP 08 d.3 7332-03.02	Cięcie tlenem blach stalowych w arkuszach o gr. do 14 mm; pozycja cięcia: pionowe i naścienne - WYKONANIE OTWORÓW W ŚCIANKACH GRODZIC STALOWYCH DLA PRZEPUSTÓW ŚREDNICY40 I 80cm 2*3.14*0.3+2*3.14*0.7	m m	 6.280	
				RAZEM	6.280
20	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C30/37 DROGOWY WRAZ Z WYKONANIEM DYLATACJI CO 12m 0.3696*2*48+(0.6*0.65)*4	m ³ m ³	 37.042	
				RAZEM	37.042
21	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 1.634	t t	 1.634	
				RAZEM	1.634
22	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm 5.820	t t	 5.820	
				RAZEM	5.820
23	KNR 2-02 d.3 0290-04 - analogia	Przygotowanie i montaż stali profilowej (tulei, ściągów, przekładek do słupków barier drogowych) 1.41+1.23	t t	 2.640	
				RAZEM	2.640
4		Odwodnienie drogi			
24	KNR-W 2-18 d.4 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - pod studnię wylewaną na mokro 2.2*1.5*0.2	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
25	KNR-W 2-18 d.4 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - pod studnię wylewaną na mokro 2.2*1.5*0.2	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
26	KNR-W 2-18 d.4 0502-06	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali pow.14 do 20 mm - konstrukcje złożone 0.9	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900
27	KNR-W 2-18 d.4 0503-03	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, ścian o śr.stali pow.14 do 20 mm 0.9	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900
28	KNR-W 2-18 d.4 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych (1.1+1.8)*2*0.15	m ² m ²	 0.870	
				RAZEM	0.870
29	KNR-W 2-18 d.4 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 2*(0.8+1.5)*1.6+2*(1.1+1.8)*1.75	m ² m ²	 17.510	
				RAZEM	17.510
30	KNR-W 2-18 d.4 0507-04	Deskowanie stropów 0.8*1.5	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
31	KNR-W 2-18 d.4 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.1*1.8*0.15	m ³ m ³	 0.297	
				RAZEM	0.297
32	KNR-W 2-18 d.4 0509-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe 1.6*(1.1+1.8)*2*0.15	m ³ m ³	 1.392	
				RAZEM	1.392
33	KNR-W 2-18 d.4 0509-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy 1.8*1.1*0.15	m ³ m ³	 0.297	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.297
34	KNR-W 2-18 d.4 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa $2*(1.8+1.1)*1.9$	m ²		
			m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
35	KNR-W 2-18 d.4 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2 $2*(1.8+1.1)*1.9$	m ²		
			m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
36	KNR-W 2-18 d.4 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 4-051 d.4 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm $13.3*1.1+(16+7+9)*0.9$	m ²		
			m ²	43.430	
				RAZEM	43.430
39	KNR-W 2-18 d.4 0412-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione 13.3	m		
			m	13.300	
				RAZEM	13.300
40	KNR-W 2-18 d.4 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 16+7+9	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank.		
			ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.4 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu, prefabrykowany KPED 02.16 z klapą zwrotną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AT-04 d.4 0101-01	Rozłożenie geowłókniny w gotowych rowkach drenarskich wraz z umocnieniem wykopu $(45)*(3+3+3*0.4)$	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
44	KNNR 11 d.4 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (rury z gotową otuliną z geowłókniny) 2*45	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNR 2-01 d.4 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 40-60mm lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $(45)*0.4*3.0$	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
46	KNR-W 2-18 d.4 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych szczelne z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym bitumem w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (studnie zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową bitumiczną wraz z pokrywami żeliwnymi lakierowanymi) $1<szt>*3.14*0.7<m>*0.7<m>*0.15<m>$	m ³		
			m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
47	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,2m (studnie zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową bitumiczną wraz z włazami żeliwnymi lakierowanymi typu lekkiego) 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych 30x40cm na ławie betonowej B20 gr. 15cm 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
49	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów żelbetowych typu kolejowego na ławie betonowej B20 gr. 15cm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-11 d.4 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - umocnienie skarpy na podsypce cem.-piaskowej gr. 20cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5*(3.6+1.0)*21.5+0.5*7.5*2.6+0.3*21.5	m ²	65.650	
				RAZEM	65.650
51	KNR 2-11 d.4 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III 365	szt. szt.	365.000	
				RAZEM	365.000
5		Umocnienie skarpy potoku			
52	KNR 2-01 d.5 0506-06	Plantowanie skarpi i dna wykopów i nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. V-VI 9.8*62	m ² m ²	607.600	
				RAZEM	607.600
53	KNR 2-11 d.5 0401-05	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.60 m - Z GŁAZÓW O FRAKCJI Dmin. 50cm "NA LICO" 9.8*62*0.4	m ³ m ³	243.040	
				RAZEM	243.040
6		Przebudowa drogi			
54	KNR AT-03 d.6 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 7.0*69+6.5*48	m ² m ²	795.000	
				RAZEM	795.000
55	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.0*69+6.5*48	m ² m ²	795.000	
				RAZEM	795.000
56	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 6.4*69+6.5*48	m ² m ²	753.600	
				RAZEM	753.600
57	KNR 5-01 d.6 0106-01 - analogia (kalk. indywidualna)	Budowa sieci kanału technologicznego w rurze osłonowej HDPE 110/6,3 + 2 x wiązka mikrorur w RS (fi 40/3,7) + 2 x RS (fi 40/3,7) wraz ze studniami o wymiarach 60x60cm - szt. 4 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
58	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 5.8*69+5.3*48	m ² m ²	654.600	
				RAZEM	654.600
59	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 5.2*69+5.3*48	m ² m ²	613.200	
				RAZEM	613.200
60	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 5.2*69+48*5.3	m ² m ²	613.200	
				RAZEM	613.200
61	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5.0*69+5.3*48	m ² m ²	599.400	
				RAZEM	599.400
62	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5*69+48*5.3	m ² m ²	599.400	
				RAZEM	599.400
63	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - utwardzenie zjazdów 21.1+32.5	m ² m ²	53.600	
				RAZEM	53.600
64	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - utwardzenie zjazdów 21.1+32.5	m ² m ²	53.600	
				RAZEM	53.600
65	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - UMOCNIE NIE POBOCZY 2*69*0.75	m ² m ²	103.500	
				RAZEM	103.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-31 d.6 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - UMOCNIE NIE POBOCZY 69*0.75*2	m ² m ²	 103.500	 103.500
				RAZEM	103.500
67	KNR-W 2-01 d.6 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - NIWELACJA TERENU WOKÓŁ DROGI 117*1.0*2	m ³ m ³	 234.000	 234.000
				RAZEM	234.000
68	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 117*1.0*2	m ² m ²	 234.000	 234.000
				RAZEM	234.000
69	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 117*1.0*2	m ² m ²	 234.000	 234.000
				RAZEM	234.000
7		Oznakowanie drogi, bariery drogowe			
70	KNR 2-31 d.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 117*0.12	m ² m ²	 14.040	 14.040
				RAZEM	14.040
71	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - MONTAŻ SŁUPKÓW DO OCZEPU ZA POMOCĄ KOTEW CHEMICZNYCH POPRZEZ ELEMENTY DYSTANSOWE (C300) 48+35.5	m m	 83.500	 83.500
				RAZEM	83.500
72	KNR 2-31 d.7 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 4*0.7	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800