

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o gr. 9 cm ze
wzmocnioną podbudową w msc. Dębniaki (dz. nr 178/1).
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc. Dębniaki dz. nr 178/1,
INWESTOR : Gmina Zbójna
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.3	km		
			km	0.30	
				RAZEM	0.30
1.2	D.01.02.01	MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW			
1.2.1	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km			
d.1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
.1	km 0+010 - 0+100 P km 0+210 - 0+285 P	(90*1.5)/10000 (75*1.5)/10000	ha ha	0.01 0.01	
				RAZEM	0.02
1.3	D.01.02.02a	MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m ²		
	tab. nr 1	66.83/0.1	m ²	668.30	
				RAZEM	668.30
d.1.3	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		66.83	m ³	66.83	
				RAZEM	66.83
d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		66.83	m ³	66.83	
				RAZEM	66.83
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III			
d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
	Tabela nr 2	31.07	m ³	31.07	
				RAZEM	31.07
2.2	D.02.01.01	WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM			
d.2.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³		
	tab. nr 2 rów prawos- tronny	130.82-31.07 280*0.25	m ³ m ³	99.75 70.00	
				RAZEM	169.75
d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³		
	tab. nr 2	1.25 27.07+70	m ³ m ³	1.25 97.07	
				RAZEM	98.32
2.3	D.02.03.01	WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU			
d.2.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
		103.75	m ³	103.75	
				RAZEM	103.75
d.2.3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		103.75	m ³	103.75	
				RAZEM	103.75
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE			
3.1	D.03.02.01	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ			
d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
4	D.04.00.00.	WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY			
4.1	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE			
d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	km 0+000,0- 0+095,00	501.5+(95*0.4)	m ²	539.50	
				RAZEM	539.50
4.2	D.04.04.02b	WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZNI KRUZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4.2	KNNR 6 0107-02 tab. nr 3 km 0+095,00-0+ 286	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 99.91	m ³ m ³	 99.91	
				RAZEM	99.91
14 d.4.2	KNNR 6 0113-02 jezdnia km 0+000,0 - 0+ 095,00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1 539.5	m ² m ²	 539.50	
				RAZEM	539.50
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2					
15 d.5.1	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiażąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2. 1208+(286*0.06*2)	m ² m ²	 1242.32	
				RAZEM	1242.32
5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4					
16 d.5.2	KNNR 6 0309-02 jezdnia km 0+000,0-0+ 286,0	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ru- chu KR 3-4 gr. 4 cm 1208	m ² m ²	 1208.00	
				RAZEM	1208.00
6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1 D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM					
17 d.6.1	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm. 286*2	m ² m ²	 572.00	
				RAZEM	572.00
7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME					
18 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągle malowane mechanicznie 8*0.24	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
7.2 D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW					
19 d.7.2	KNNR 6 0702-04 mała II gen. mała I gen. średnia I gen.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II gen. wielkości "małej". 1 1 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
7.3 D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH					
20 d.7.3	KNNR 6 0702-01 tab. PSOR	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 D.10.00.00 ROBOTY INNE					
8.1 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO					
21 d.8.1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 10*0.8*0.3	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
22 d.8.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podło- żu innym niż betonowe 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
23 d.8.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
8.2 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO					
24 d.8.2	KNR 2-01 0701-06	Ręczne odkopanie istniejących kabli 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.8.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 10*0.4*0.8	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
26 d.8.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.8.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.8.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		3.2-(0.1*0.4*10)	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80