

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9cm zze wzmocnioną podbudową w msc. Czarny Kąt (dz. nr 1353).
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc. Czarny Kąt dz. nr 1353 obr. Zbójna,
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			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1		1	km	1.00	
				RAZEM	1.00
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			
2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
2.1					
	km 0+180 - 0+530 P	(350*1.5)/10000	ha	0.05	
	km 0+100 - 0+570 L	(470*1.5)/10000	ha	0.07	
				RAZEM	0.12
1.2.2	D.01.02.01	KARCZOWANIE DRZEW			
2					
1.2.2.1	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km			
3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
2.2.1					
1	str L	5	szt.	5.00	
	str P	1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
2.2.1					
1	str L	12	szt.	12.00	
	str P	2	szt.	2.00	
				RAZEM	14.00
5	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
2.2.1					
1	str L	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
2.2.1					
1		(0.05*6)+(0.07*14)+(0.17*9)	mp	2.81	
				RAZEM	2.81
1.3	D.01.02.02a	MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m ²		
3		189.37/0.10	m ²	1893.70	
	tab. nr 1			RAZEM	1893.70
8	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
3		189.37	m ³	189.37	
				RAZEM	189.37
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
3		189.37	m ³	189.37	
				RAZEM	189.37
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III			
10	KNNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
1					
	Tabela nr 2	4.36	m ³	4.36	
				RAZEM	4.36
2.2	D.02.01.01	WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM			
11	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	tab. nr 2	21.9-4.36	m ³	17.54	
				RAZEM	17.54
2.3	D.02.03.01	WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU			
12 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Z DOKOPU	m ³		
	tab. nr 2	364.19	m ³	364.19	
				RAZEM	364.19
13 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		
		386.09	m ³	386.09	
				RAZEM	386.09
14 d.2. 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		386.09	m ³	386.09	
				RAZEM	386.09
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE			
3.1	D.03.02.01	REGULACJA WYSOKOSCIOWA URZĄDZEŃ			
15 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 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 WARS-TWY KONSTRUKCYJNE			
16 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+000,00-0+030,00	(30*3.9)	m ²	117.00	
				RAZEM	117.00
4.2	D.04.04.02b	WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE			
17 d.4. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
	tab. nr 3	589.81	m ³	589.81	
				RAZEM	589.81
18 d.4. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²		
	km 0+000,00-0+030,00	(30*3.9)	m ²	117.00	
				RAZEM	117.00
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAZĄCA AC16W, KR1-2			
19 d.5. 1	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2.	m ²		
		990*3.62	m ²	3583.80	
				RAZEM	3583.80
5.2	D.05.03.05a	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4			
20 d.5. 2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ru-chu KR 3-4 gr. 4 cm	m ²		
		990*3.5	m ²	3465.00	
				RAZEM	3465.00
6	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01	POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM			
21 d.6. 1	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązanej Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²		
		990*2	m ²	1980.00	
				RAZEM	1980.00
7	D.10.00.00	ROBOTY INNE			
7.1	D.10.08.01	UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH			
22 d.7. 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 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		(7*0.8*0.2)	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.7. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
24 d.7. 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	m ³		
		1.12	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12