

Przedmiar robót
Budowa drogi dojazdowej do pól w Mielniku (droga wewnętrzna)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+007,50 - 2+198; 2190,50m odc. II w km. rob. 0+000 - 0+070; 70,00m 2.2605	km km	 2.26	
			RAZEM	2.26
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO grubość w/g badań geotechnicznych odc. I w km. rob. 0+007,50 - 1+350; 1342,50m odc. I w km. rob. 1+550 - 2+198; 648,00m 1990,50m*7,00m = 13933,50m ² *0,10m = 1393,35m ³ odc. I w km rob. 1+350 - 1+550; 200,00m 200,00m*7,00m = 1400,00m ² *0,40m = 560,00m ³ odc. II w km rob. 0+000 - 0+070 70,00m*5,00m = 350,00m ² *0,10m = 35,00m ³ 15683.50	m ² m ²	 15683.50	
			RAZEM	15683.50
1.3	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.3	3 Rozebranie przepustów rurowych - rury PVC o śr. 40cm wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora fi 40cm odc. II w km rob. 0+057 o dł. 6,00m 6.00	m m	 6.00	
			RAZEM	6.00
1.4	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
d.1.4	4 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
1.5	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
d.1.5	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wg wykazu: 56szt. 56	szt. szt.	 56.00	
			RAZEM	56.00
d.1.5	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wg wykazu: 12szt. drzewa owocowe nie objęte wykazem drzew do wycinki (dzikie grusze): 10szt. 22	szt. szt.	 22.00	
			RAZEM	22.00
d.1.5	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wg wykazu: 1szt. 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.5	8 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. 35.00	mp mp	 35.00	
			RAZEM	35.00
d.1.5	9 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 79szt. *0,40mp = 31,60mp 31.60	mp mp	 31.60	
			RAZEM	31.60
d.1.5	10 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 300.00	mp mp	 300.00	
			RAZEM	300.00
1.6	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.6	11 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo wg. wykazu Razem: 6700,00m ² = 0,67ha	ha		

Przedmiar robót
Budowa drogi dojazdowej do pól w Mielniku (droga wewnętrzna)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.67	ha	0.67	
			RAZEM	0.67
12 d.1.6	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	600.00	mp	600.00	
			RAZEM	600.00
1.7	D.01.03.35 Wywiezienie gruzu			
13 d.1.7	Oczyszczenie terenu z kamieni wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km	m ³		
	wg wykazu odc. I	m ³	58.00	
	58.00		RAZEM	58.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.00 Roboty ziemne poprzeczne			
14 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³		
	odc. I 790,07m ³			
	odc. II 91,79m ³	m ³	881.86	
	881.86		RAZEM	881.86
2.2	D.02.01.00 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
15 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg. tabeli robót ziemnych	m ³		
	odc. I: 1715,16m ³ - 1715,16m ³ (z odhumusowania) = 0			
	odc. II: 53,45m ³ - 35,00m ³ (z odhumusowania) = 18,45m ³	m ³	18.45	
	18.45		RAZEM	18.45
2.3	D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II (kruszywo naturalne)			
16 d.2.3	Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowyład. wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby (częściowo wykorzystać kruszywo naturalne z istniejącego korpusu drogowego w miejscach korytowania)	m ³		
	odc. I w km. rob. 0+007,50 - 1+350; 1342,50m			
	odc. I w km. rob. 1+550 - 2+198; 648,00m			
	1990,50m*6,50m = 12938,25m ² *0,05m (średnio) = 646,91m ³			
	odc. I w km rob. 1+350 - 1+550; 200,00m			
	200,00m*6,50m = 1300,00m ² *0,40m = 520,00m ³			
	odc. II w km rob. 0+000 - 0+070			
	tabela robót ziemnych: 56,06m ³	m ³	1222.97	
	1222.97		RAZEM	1222.97
2.4	D.02.03.00 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
17 d.2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
	odc. I 59,30m ³			
	odc. II 2,60m ³	m ³	61.90	
	61.90		RAZEM	61.90
2.5	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
18 d.2.5	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
	odc. I 790,07m ³ +59,30m ³ = 849,37m ³ :0,10m = 8493,70m ²			
	odc. II 91,79m ³ +61,90m ³ = 153,69m ³ :0,10m = 1536,90m ²	m ²	10030.60	
	10030.60		RAZEM	10030.60
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.00 Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm			
19 d.3.1	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. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,00x4szt.=9,60m ³	m ³		
	9.60	m ³	9.60	
			RAZEM	9.60

Przedmiar robót
Budowa drogi dojazdowej do pól w Mielniku (droga wewnętrzna)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,09t*2szt. = 0,18t 0.18	t t	 0.18	
			RAZEM	0.18
21 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.18	t t	 0.18	
			RAZEM	0.18
22 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe odc. I fi 60cm w km rob. 0+957,50 o dł. 8,00m odc. II fi 60cm w km rob. 0+057 o dł. 10,00m ława: 2,80*0,8*0,55 = 1,23m ³ *4szt. = 4,92m ³ ścianka: 1,36*0,37*2,60*4szt. = 5,23m ³ 10.15	m ³ m ³	 10.15	
			RAZEM	10.15
23 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 9,60m ³ (z wykopu) - 4,92m ³ (objętość ławy betonowej pod murkiem) = 4,68m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.68	m ³ m ³	 4.68	
			RAZEM	4.68
3.2 D.03.01.00.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
24 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż-ki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1,0m*0,80m*18,00m= 14,40m ³ 14.40	m ³ m ³	 14.40	
			RAZEM	14.40
25 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,34*0,76*18,00m = 4,65m ³ 4.65	m ³ m ³	 4.65	
			RAZEM	4.65
26 d.3.2	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm odc. I fi 60cm w km rob. 0+957,50 o dł. 8,00m odc. II fi 60cm w km rob. 0+057 o dł. 10,00m 18.00	m m	 18.00	
			RAZEM	18.00
27 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,40m ³ (wykop) - 8,16m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 6,24m ³ 6.24	m ³ m ³	 6.24	
			RAZEM	6.24
4 D. 04.00.00 POBUDOWA				
4.1 D.04.02.00 Warstwa odcinająca				
28 d.4.1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu odc. I w km. rob. 1+450 - 2+198; 748,00m Razem: 748,00m*6,50m = 4862,00m ² 4862.00	m ² m ²	 4862.00	
			RAZEM	4862.00
5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa				

Przedmiar robót
Budowa drogi dojazdowej do pól w Mielniku (droga wewnętrzna)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5.1	Nawierzchnia żwirowa oraz pobocza gr. 20 cm po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% łamanego rozścielanego mechanicznie (kruszywo zgodne z SST) odc. I w km. rob. 0+007,50 - 2+198; 2190,50m odc. II w km. rob. 0+000 - 0+070; 70,00m 2260,50m*6,50m = 14693,25m2 zjazd: 580,00m2 rozjazd K.T. 30,00m2 15303.25	m ² m ²	 15303.25	
			RAZEM	15303.25
30 d.5.1	Nawierzchnia żwirowa oraz pobocza gr. 10 cm po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% łamanego rozścielanego mechanicznie (kruszywo zgodne z SST) odc. I w km. rob. 0+007,50 - 2+198; 2190,50m odc. II w km. rob. 0+000 - 0+070; 70,00m 2260,50m*6,50m = 14693,25m2 zjazd: 580,00m2 rozjazd K.T. 30,00m2 15303.25	m ² m ²	 15303.25	
			RAZEM	15303.25
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp				
31 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I 5658,98m2+3090,37m2 = 8749,35m2 odc. II 236,31m2+123,42m2 = 359,73m2 9109.08	m ² m ²	 9109.08	
			RAZEM	9109.08
6.2 D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
32 d.6.2	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów odc. I przy przepuście fi 40cm w km rob. 0+707,50 2str.*3,00m2 = 6,00m2 odc. I przy przepuście fi 60cm w km rob. 0+957,50 2str.*4,50m2 = 9,00m2 odc. I przy przepuście fi 40cm w km rob. 1+607,50 2str.*3,00m2 = 6,00m2 odc. I przy przepuście fi 40cm w km rob. 2+157,50 2str.*3,00m2 = 6,00m2 odc. II przy przepuście fi 60cm w km rob. 0+057 2str.*4,50m2 = 9,00m2 zjazd: wlot i wylot: 35szt.*2str.*2,00m2 = 140,00m2 ścianki czołowe z kamienia polnego na podbudowie betonowej: średnio: 1,50m*1,50m*2str.*35szt. = 157,50m2 333.50	m ² m ²	 333.50	
			RAZEM	333.50
6.3 D.06.02.00 Rury PEHD fi 40cm				
33 d.6.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 40 cm 314,00m*0,60*0,80 = 150,72m3 150.72	m ³ m ³	 150.72	
			RAZEM	150.72
34 d.6.3	Rury HDPE o średnicy 40 cm odc. I przepust fi 40cm w km rob. 0+707,50 o dł. 8,00m przepust fi 40cm w km rob. 1+607,50 o dł. 8,00m przepust fi 40cm w km rob. 2+157,50 o dł. 8,00m wg wykazu zjazdów: 290,00m 314.00	m m	 314.00	
			RAZEM	314.00
35 d.6.3	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 40cm: 314,00mx0,44x0,12 = 16,58m3 16.58	m ³ m ³	 16.58	

Przedmiar robót
Budowa drogi dojazdowej do pól w Mielniku (droga wewnętrzna)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	16.58
36 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 150,72m3 - 56,79m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 93,93m3 93.93	m ³ m ³	 93.93	
			RAZEM	93.93
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
37 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	32	szt.	32.00	
			RAZEM	32.00
7.2	D.07.02.11 Przymocowanie tarcz znaków			
38 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu 22	szt. szt.	 22.00	
			RAZEM	22.00
7.3	D.07.02.15 Przymocowanie tablic znaków			
39 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt. szt.	 16.00	
	16			
			RAZEM	16.00
7.4	D.07.02.25 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach			
40 d.7.4	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach przy przepustach: 5szt. *4szt. = 20szt. na łukach: 156szt. 176	szt. szt.	 176.00	
			RAZEM	176.00
41 d.7.4	Słupki U2 na rozjazdach: 8szt.	szt.		
	8	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Inwentaryzacja powykonawcza			
42 d.8.1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
43 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00