

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowa drogi gminnej do m. Grabowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.011	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km. rob. 0+000 - 0+950 0.95	km		
			km	0.950	
				RAZEM	0.950
1.2	D.01.03.04	Przebudowa lini.			
d.1.2	2 S-215 1000-04	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	D.01.02.01.22	Karczowanie krzaków i podsycia			
d.1.3	3 KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyć przyjęto szacunkowo 1.00	ha		
			ha	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D.02.01.01.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12	Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	4 KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 217.66	m ³		
			m ³	217.660	
				RAZEM	217.660
2.2	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	5 KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 673.48	m ³		
			m ³	673.480	
				RAZEM	673.480
2.3	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (wbudowanie w nasyp)			
d.2.3	6 KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 421.30	m ³		
			m ³	421.300	
				RAZEM	421.300
2.4	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	7 KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV wg tabeli objętości robót ziemnych 217.66m ³ +421.30m ³ = 638,96m ³ :0,1m (gr. warstw plantowania) =6389,60m ² 6389.60	m ²		
			m ²	6 389.600	
				RAZEM	6 389.600
d.2.4	8 KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 217.66m ³ +421.30m ³ = 638,96m ³ 638.96	m ³		
			m ³	638.960	
				RAZEM	638.960
2.5	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.5.1	D.03.01.01.151	Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
d.2.5.1	9 KNR 2-02 0120-04	Ścianki czołowe (ŁAMANE): odc. I 1.przy przepuście fi 60cm w km rob. 0+004 z bloczków 25x14x25cm. wymiary;1,00m*2,8m*2szt=5,60m ² 2.przy przepustach na zjazdach fi 30cm, z bloczków 25x14x25cm. wymiary;1,50m*0,8m*30szt=36,00m ² 36.00	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
2.6	D.03.01.01.21	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60 cm			
d.2.6	10 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w km rob 0+004 o dł. 10,00m 1,0m*0,80m*10,00m=8,00m ³ 8.00	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
d.2.6	11 KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,20m ² /mb * 10,00m = 2,00m ³	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowa drogi gminnej do m. Grabowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 00	m ³	2 000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-33 d.2.6 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w km rob 0+004 o dł. 10,00m 10.00	m m	 10 000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 1 0214- d.2.6 07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,00m3(wykop)-3,85m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = =4,15m3 4,15	m ³ m ³	 4 150	
				RAZEM	4.150
2.7 D.03.00.00 KANALIZACJA DESZCZOWA					
2.7.1 D.03.02.01.121 Przebudowa linii.					
14	KNR 2-31 d.2.7.1 1406-04	Regulacja pionowa pokrywy dla zaworów wodociągowych. (patrz:plan zagosp.terenu) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 D. 04.00.00 PODBUDOWA					
15	KNNR 6 0101- d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 0+000-0+160; 160,00m 0+340-0+440; 100,00m 0+520-0+635; 115,00m 0+715-0+780; 65,00m 0+860-0+950; 90,00m 530,00m*5,20m = 2756,00m2 rozjazd w km rob. 0+000: 30,00m2 2786.00	m ² m ²	 2 786.000	
				RAZEM	2 786.000
4 D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
16	KNNR 6 0112- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.n. 4970.00	m ² m ²	 4 970.000	
				RAZEM	4 970.000
5 D.04.04.01.11 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
17	KNNR 6 0112- d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 0+000 - 0+950 -950,00mb 950,00m*5,20m = 4940,00m2 rozjazd w km rob. 0+000: 30,00m2 4970.00	m ² m ²	 4 970.000	
				RAZEM	4 970.000
6 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
6.1 D.05.03.05.011 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1					
18	KNNR 6 0308- d.6.1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0+000 - 0+950 -950,00mb 950,00m*5,09m = 4835,50m2 rozjazd w km rob. 0+000: 30,00m2 4865.50	m ² m ²	 4 865.500	
				RAZEM	4 865.500
19	KNNR 6 0308- d.6.1 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (15 km) - 4865,50m2*0,0934 = 454,44t. 454.44	t t	 454.440	
				RAZEM	454.440
6.2 D.05.03.05.061 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ściernalna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1					
20	KNNR 6 0309- d.6.2 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) 0+000 - 0+950 -950,00mb 950,00m*5,00m = 4750,00m2 rozjazd w km rob. 0+000: 30,00m2 4780.00	m ² m ²	 4 780.000	
				RAZEM	4 780.000
21	KNNR 6 0309- d.6.2 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (15 km) - 4780,00m2*0,0959 = 458,40t. 458.40	t t	 458.400	
				RAZEM	458.400
6.3 D.05.03.11.31 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowa drogi gminnej do m. Grabowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.6.3	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm p.t. 10,00m 10.00	m m		
				10,000	
				RAZEM	10.000
7	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1	D.06.01.03.202	Umocnienie skarp			
23 d.7.1	KNNR 1 0503- 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli plantowania skarp wykopów i nasypów 2149,36m ² +959,26m ² =3108,62m ² 3108.62	m ² m ²		
				3 108.620	
				RAZEM	3 108.620
7.2	D.06.03.01.031	Wykonanie poboczy z pospółki			
24 d.7.2	KNNR 6 0112- 05	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki gr.10cm zagęszczanie mechaniczne. str.L+P 0+000 - 0+950 = 950,0m*1,50m (szer.)*2 str.= 2850,00m ² nawierzchnia na zjazdach: 13szt. *5,0m *6,00m = 390,00m ² 2szt.*10,0m*6,00m = 120,00m ² Razem: 510,00m ² - 127,50m ² (szerokość pobocza) = 382,50m ² 3232.50	m ² m ²		
				3 232.500	
				RAZEM	3 232.500
7.3	D.06.02.01.11	Przepusty pod zjazdami			
25 d.7.3	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 85,00m*0,50*0,70 = 29,75m ³ 29.75	m ³ m ³		
				29.750	
				RAZEM	29.750
26 d.7.3	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 13 szt. * 5,00m = 65,0m 2szt. * 10,00m = 20,0m 85,00	m m		
				85.000	
				RAZEM	85.000
27 d.7.3	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm 85,0x0,5x0,1 = 4,25m ³ 4.25	m ³ m ³		
				4.250	
				RAZEM	4.250
28 d.7.3	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 30 cm z wykopu 29,75m ³ - 10,68m ³ (objętość rur) = 19,07m ³ 19.07	m ³ m ³		
				19.070	
				RAZEM	19.070
8	D.07.00.00	OZNAKOWANIE			
8.1	D. 07.02.01	Oznakowanie pionowe			
29 d.8.1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.8.1	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.8.1	KNNR 6 0702- 07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000

Miroslaw Luniewski
Lubow projekt inżynier budowlany
Sędziowski 624 w Zakrzewie
01-114 Warszawa, tel. 22 624 11 11