

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE.			
1.1 Nr STWiOR: D-01.00.00. Kalkulacja indywidualna Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. do 5cm. str. prawa: 140,00 = 140,00 str. lewa: 140,00 = 140,00 280,00	280,00		m
1.2 Nr STWiOR: D-01.00.00. Kalkulacja indywidualna Rozebranie ręczne nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm, z odwozem własnym staraniem i kosztem. str. lewa: 140,0*0,50 = 70,00 70,00	70,00		m2
1.3 Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie - z odwozem własnym kosztem i staraniem.	136,00		m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 6/807/4 Rozebranie korytek betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora./anal./ str. lewa; km 0+049-0+100; kor. 38*50*21; 43,00 = 43,00 str. lewa; km 0+100-0+142; kor ściek. 50*50*15: 39,00 = 39,00 82,00	82,00		m
1.5 Nr STWiOR: D-05.03.11. Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltowych gr. 13 cm z odwozem ściek - własnym kosztem i staraniem. str. lewa: w km 0+005-0+130: 125,0*0,50 = 62,50 62,50	62,50		m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 6/808/7 Bariery drogowe stalowe - rozebranie str. prawa: 70,0+45,0 = 115,00 str. lewa: 10,00 = 10,00 125,00	125,00		m
2 ROBOTY ZIEMNE.			
2.1 Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja indywidualna Wykopy wykonywane koparką w gr. kat. II z odwozem, własnym staraniem i kosztem . A. POBOCZE - str. prawa: = 0,00 a/ pobocze 0+023-0+142; = 0,00 131,0*0,95*0,39=48,54 b/ krawężnik +ława +ściek; = 0,00 140,0*0,5*0,65=45,5 c/ palisada 0+082-0+115; 42,0*0,8*0,6=20,16 = 0,00 B. POSZERZENIE JEZDNI: = 0,00 a/ konstr. poszerzenia 0+005-0+130; = 0,00 135,6*0,7=94,92 C. POBOCZE - str. lewa: = 0,00 a/ ściek z kostki 0+049-0+142; = 0,00 83,0*0,5*0,7=29,05 b/ krawężn. + ława + konstr. pobocza = 0,00 0+049-0+142; 83,0*0,65*0,7=37,77 c/pobocze z kruszywa 0+000-0+049; = 0,00 56,0*1,0*0,50=28,0 d/kor. ściek. 38*50*21 +ława 0+005-0+049; = 0,00 50,0*0,4*0,5=10,0 e/ profil. skarp 0+005-0+082; = 0,00 78,0*0,5*2,0*0,4=31,2 D/ KANALIZACJA: = 0,00 a/ rurociąg: 26,0*1,2*1,35=40,50 = 0,00 b/ stud. rew. /2.0*2.0*2.0/*4.0=32.0 = 0,00 c/ studz. ściek.: 1,5*1,5*1,5=3,38 = 0,00 E/ SCHODY. = 0,00 a/ fundam.: 1,5*1,0*0,8=1,2 = 0,00 b/ pod stopnie: 5,4*0.6m3/m=3,2 = 0,00 Razem: 425,42m3 = 0,00 -mechan. 60%: 425,42*0,60 = 255,25 255,25	255,25		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja indywidualna Wykopy wykonywane ręcznie w gr. kat. II z odwozem, własnym staraniem i kosztem. ręcznie 40%: 425,42*0,40 = 170,17 170,17	170,17		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja indywidualna Zasyp wykopów żwirem z zagęszczeniem . a/ pobocze str.prawa:0+023-0+142: 134,0*0,50 = 67,00 b/ kanalizacja: 25,0*1,2*0,15 = 4,50 c/ stud. rew. 32,0-(3,14*0,6*0,6)*6,0 = 25,22 d/ studz. ściek: 3,38-(3,14*0,3*0,3)*1,5 = 2,96 99,68				99,68		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja indywidualna Rozścielenie humusu gr. warstwy 10 cm. 134,0*1,0 = 134,00 134,00				134,00		m2
2.5 Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 1/507/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.				134,00		m2
3 KANALIZACJA DESZCZOWA Fi 400.						
3.1 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm 25,0*1,2*0,15 = 4,50 4,50				4,50		m3
3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 11/502/9 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn·400·mm, połączenia na kształtki dwukielichowe				25,00		m
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01. Kalkulacja indywidualna Obsypka boczna oraz górna rur piaskiem z zagęszczeniem a/ obs. boczna: (1,2*0,42-3,14*0,21*0,21)*25,0 = 9,14 b/ zasypka: 25,0*1,2*0,15 = 4,50 13,64				13,64		m3
3.4 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1413/8 Podstawa studni betonowa 4,0*(3,14*0,75*0,75)*0,15 = 1,06 1,06				1,06		m3
3.5 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m/Studnia nr 3 k. drzewa; st. nr 4 na połączenie Fi 400 nowego z istn Fi 400 na końcu /dół z kratą stalową zamiast wjazdu/.				4,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości				-7,00		0.5 m
3.7 Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m a/ stud.rew.: (2,0*2,0)*4,0 = 16,00 b/ stud. rew.: (2,0*1,5)*4,0*3,0 = 36,00 c/ studz. ściek.: 1,5*1,5*4,0 = 9,00 61,00				61,00		m2
3.8 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu				1,00		szt
3.9 Nr STWiOR: D-09.01.01. KNNR 4/1207/2 (1) Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300·mm, grunt kategorii III-IV- przewiert przykanalika				12,00		m
3.10 Nr STWiOR: D-09.01.01. KNNR 11/505/6 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn·200·mm z uszczelnieniem rury przewodowej.				12,00		m
4 UTWARDZENIE POBOCZA - str. prawa.						
4.1 Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV w km 0+023-0+142; dł. rzeczyw. L=131m 131,0*1,02 = 133,62 133,62				133,62		m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna Warstwa mrozoodporna z krusz. natur. pod krawężnik + ściek, gr. 40cm. 140,0*0,50 = 70,00 70,00				70,00		m2
4.3 Nr STWiOR: D-08.01.01. KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa 0.06m3/m, podsypka cementowo-piaskowa w km 0+023-0+146.				129,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 Nr STWiOR: D-08.01.01. Kalkulacja indywidualna Krawężnik betonowy 15*22 najazdowy na ławie betonowej 0.06m3/m w km 0+046. /na przejściu dla pieszych/ km 0+016-0+023: 7,00 = 7,00 km 0+142 /uk/: 4,00 = 4,00 11,00			11,00		m
4.5 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNR 231/402/3 Ława betonowa 0.018m3/m pod obrzeża. 134,0*0,018 = 2,41 2,41			2,41		m3
4.6 Nr STWiOR: D-08.03.01. KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 0+023-0+142: 133,0+1,0 = 134,00 134,00			134,00		m
4.7 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNR 231/402/3 Ława betonowa pod ściek przykrawężnikowy /anal./ km 0+016-0+146; L=130.0+11.0=141.0m 141,00*0,03 = 4,23 4,23			4,23		m3
4.8 Nr STWiOR: D-08.05.03. KNNR 6/502/3 (1) Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, kostka szara 141,0*0,20 = 28,20 28,20			28,20		m2
4.9 Nr STWiOR: D-04.02.01. KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek			133,60		m2
4.10 Nr STWiOR: D-04.04.02. KNNR 6/204/3 Podbudowa z kamienia tłuczonego 0-63, warstwa dolna, po uwałowaniu 20-cm			133,60		m2
4.11 Nr STWiOR: D-05.03.23. KNNR 6/502/1 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona.			133,60		m2
4.12 Nr STWiOR: D-10.12.01. KNNR 6/605/1 Ława żwirowa pod palisadę gr 10cm; w km 0+082-0+115; dł. rzeczywista L=42.0m /anal./ 42,0*0,6*0,10 = 2,52 2,52			2,52		m3
4.13 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNR 231/402/3 Ława betonowa 0.3m3/m pod palisadę 42,0*0,30 = 12,60 12,60			12,60		m3
4.14 Nr STWiOR: D-10.12.01. Kalkulacja własna Palisada żelbetowa D=20cm; h=1,20			42,00		m
5 POSZERZENIE JEZDNI - strona lewa.					
5.1 Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 0+005-0+032; 27,0*1,0 = 27,00 0+032-0+060; 28,0*1,2 = 33,60 0+060-0+100; 40,0*1,5 = 60,00 0+100-0+130; 30,0*0,5 = 15,00 135,60			135,60		m2
5.2 Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna W-wa mrozoochronna gr. 32 cm z kruszyw naturalnych 135,6+0,40*44,0 = 153,20 153,20			153,20		m2
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.02. KNNR 6/204/3 Podbudowa z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20-cm 135,6+0,3*44,0 = 148,80 148,80			148,80		m2
5.4 Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7cm 135,6+0,1*44,0 = 140,00 140,00			140,00		m2
5.5 Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja indywidualna Ułożenie geosiatki do zbrojenia nawierzchni asfaltowych 125,0*1,0 = 125,00 125,00			125,00		m2

Przebudowa drogi pow. nr 1730 K - ul Kościuszki w Kalwarii Zęb. w km 0+000 - 0+142- przeb. pobocza, jezdni i urz. odwadn.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.6 Nr STWiOR: D-06.01.02. Kalkulacja indywidualna Umocnienie skarpy płytkami betonowymi ażurowymi 60*40*10 bez podsypki na wys. 1,20m, otwory wypełnić humusem km 0+005-0+082; rzecz. dł. L=78.0m; 78,0*1,20 = 93,60 93,60		93,60		m2
8 USTAWIENIE BARIER - ponowne.				
8.1 Nr STWiOR: D-19.01.02. KNNR 6/703/1 Bariery ochronne stalowe SP-06, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0-kg - materiał z odzysku. str. prawa: 115,0 = 115,00 str. lewa: 10,0 = 10,00 125,00		125,00		m
8.2 Nr STWiOR: D-19.01.02. Kalkulacja własna Montaż na barierach poręczy - str. prawa.		70,00		m