

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1034 S Witkowice - Rzerzeczycze w km 0+000 - 2+300, gmina Kłomnice (koszty kwalifikowane)				
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów 8193 478	m ² m ² m ²	
				8671.00
1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, grubość średnia 20 cm (mechaniczne) 13069 345	m ² m ² m ²	
				13414.00
1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej z przekazaniem jej właścicielowi posesji 345	m ² m ²	
				345.00
1.4	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników i obrzeży betonowych wraz z ławą 274	m m	
				274.00
1.5	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe (frezowanie na średnią głębokość 9 cm) 13069 345	m ² m ² m ²	
				13414.00
2		Roboty ziemne		
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (korytowanie) BILANS MAS ZIEMNYCH: 3409,80 m ³ - 1296,00 m ³ = 2113,80 m ³ (przeznaczone do wbudowania w nasypy) 7250*0.14 120*6*0.45 (4622+555)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	
				3409.80
2.2	D.02.01.01	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - dno chłonne wypełnione kruszywem na gr. 15 cm 1050	m m	
				1050.00
2.3	D.02.01.01	Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp 2880*0.45	m ³ m ³	
				1296.00
3		Odwodnienie		
3.1	D.03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m ³ wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu 701*1*1.2 263*0.9*1.4	m ³ m ³ m ³	
				1172.58
3.2	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 1172.58-420.65	m ³ m ³	
				751.93
3.3	D.03.03.02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm rury klasy SN8 236 27	m m m	
				263.00
3.4	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn 400 mm, rury klasy SN8 701	m m	
				701.00
3.5	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 701	m ² m ²	
				701.00
3.6	D.03.03.02	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 701*0.5*0.9 263*0.5*0.8	m ³ m ³ m ³	
				420.65
3.7	D.03.03.02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy) 40	szt szt	
				40.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.8	D.03.03.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość do 2 m 17	szt szt	
				17.00
3.9	D.03.03.02	Drenaż (pod poboczem - w ciągu istniejącego rowu) z rur PEHD sztywnych, Fi 250 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze żwiru płukanego frakcji 10-30 mm (należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) 680 2170 151 95 45	m m m m m	
				3141.00
3.10	D.03.03.02	Studnie rewizyjne, chłonne z kręgów, Fi 1,5 m, głębokość 3 m, (Kpl. Pokrywa, wąż stopnie, kraty) 9	szt szt	
				9.00
3.11	D.03.03.02	Studnie rewizyjne, chłonne z kręgów, Fi 1,5 m, głębokość 3 m, (Kpl. Pokrywa, wąż stopnie, kraty) z osadnikiem na wlocie 1	szt szt	
				1.00
3.12	D.03.03.02	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, Fi 400 mm. skośne zakończenie przepustu (połączenia rur złączkami zaciskowymi) 280	m m	
				280.00
3.13	D.03.03.02	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów brukiem kamiennym (10x10 cm) na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną 26 9	szt. szt. szt.	
				35.00
4		Podbudowy		
4.1	D.04.05.02	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy przy użyciu zestawu do stabilizacji gr. 25 cm wraz z doziarnieniem, zagęszczeniem i pielęgnacją (parametry wg ST) 13687 0.6*2305	m ² m ² m ²	
				15070.00
4.2	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - pobocze utwardzone 4622	m ² m ²	
				4622.00
4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - pobocza 2350	m ² m ²	
				2350.00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - pobocze utwardzone 4622	m ² m ²	
				4622.00
4.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 13687 250 290	m ² m ² m ² m ²	
				14227.00
4.6	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy 555	m ² m ²	
				555.00
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy 555	m ² m ²	
				555.00
4.8	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, 13937 145	m ² m ² m ²	
				14082.00
4.9	D.04.03.01	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową 14082	m ² m ²	
				14082.00
5		Nawierzchnie		
5.1	D.04.03.01	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową 14012 13937	m ² m ² m ²	
				27949.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.2	D.05.03.05. b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 5 cm, 13687 250 75	m ² m ² m ²	
				14012.00
5.3	D.05.03.05. a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), AC11S gr. 4 cm 13687 250	m ² m ² m ²	
				13937.00
5.4	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwalowaniu 8 cm - wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni) 2350	m ² m ²	
				2350.00
5.5	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego po granulacji do frakcji 0-16, po uwalowaniu 4 cm - wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni) z podwójnym utwaleniem emulsją asfaltową i grysami 2350	m ² m ²	
				2350.00
6		Elementy ulic		
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa C16/20 1974 64	m m m	
				2038.00
6.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe ze skosami wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22 cm, ława betonowa C16/20 1267 48 475	m m m m	
				1790.00
6.3	D.08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20 600*2	m m	
				1200.00
7		Przebudowa przepustu drogowego		
7.1		Roboty ziemne		
7.1.1	D.03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 12*1.1*1.1	m ³ m ³	
				14.52
7.1.2	D.03.03.01	Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu oraz gruzu wraz z kosztami utylizacji 36.3	m ³ m ³	
				36.30
7.2		Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień		
7.2.1	D.03.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów 12*1.2	m ² m ²	
				14.40
7.2.2	D.03.03.01	Betonowanie struktur konstrukcji przepustu z betonu C12/15 - ława fundamentowa 12*1.1*0.3	m ³ m ³	
				3.96
7.2.3	D.03.03.01	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustu wraz ze skrapą rowu - kostka kamienna gr. 10 cm 16.35	m ² m ²	
				16.35
7.2.4	D.03.03.01	Przepusty rurowe, Fi 50 cm, roboty ziemne wykonywane mechanicznie wraz z ułożeniem rur 12	m m	
				12.00
7.2.5	D.03.03.01	Wykonanie podsypek, grubości 10 cm, pospółka pod ażur typu krata 5*0.6 5*0.6 4*4	m ² m ² m ² m ²	
				22.00
7.2.6	D.03.03.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm 10*1.5	m ² m ²	
				15.00
8		Roboty wykończeniowe		
8.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 458 327 186 411	m ² m ² m ² m ² m ²	
				1382.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8.2	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	
		45	szt	
				45.00
8.3	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	
		3	szt	
				3.00