

**Przebudowa drogi gminnej z nawierzchni zwirowej na nawierzchnię utwardzoną
na dz. ewid. 149 w miejscowości Słobódka gm.Szypliszki**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0						
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac oraz oznakowanie i zabezpieczenie budowy zgodni z nim <i>1 kpl</i>	kpl	1,00		
2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km	1,44		
3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą oraz zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - 9,0m - rury betonowe o śr. 20 cm - 14,0m wraz wywiezieniem z budowy i utylizacją. - rury PCV o śr. 20 cm - 15,0m - rury PCV o śr. 30 cm - 8,0m do dyspozycji Inwestora	m	41,00		
4	KNR 2-01 0109-06	Ręczne podcinanie gałęzi drzew wchodzących w skrajnię drogową	szt.	15,00		
5	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o śr. do 45 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	2		
6	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków.	ha	0,02		
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1						
7	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 15 cm. <i>objętość humusu : 570,08m3</i>	m3	570,08		
8	KNR 2-01 0206-03	Wykopy związane z korytowaniem, regulacją korpusu drogi, zjazdów z kształtowaniem rowów i skarp drogi. Wykopy wykonywane koparkami o poj.łyżki 0,60m3 z transportem urobku do 1 km na odkład. <i>wg.tabeli: 1167,40m3</i>	m3	1 167,40		
9	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur SN8 o śr. 30 cm dł. 6,0 i 7,0m (patrz proj.zagospodarowania) wraz z wykonaniem ław fundamentowych i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	13		
10	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod drogą z rur SN8 o śr. 40 cm dł. 8,0m, 8,0m 8,0m 9,0m wraz z wykonaniem ław fundamentowych i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	4		
11	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy bez specjalnego zagęszczenia. wg.tabeli:800,49m3 <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdy</i>	m3	800,49		
12	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdy</i>	m3	800,49		
13	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdy</i>	m3	800,49		

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2						
14	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod drogą - przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m ² - długość rowów : 41,0m - objętość wykopu: 41,0x0,48=19,68m ³	m3	19,68		
15	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2 41,0x2=82,0m	m	82,00		
16	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable	m	41,00		
17	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypianie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is≥0,98 w dolnej warstwie wysokości 40 cm W górnej warstwie podbudowy do Is≥1,0 wg Proctora. 19,68-5,00=14,68m ³	m3	14,68		
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7						
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV korona drogi, zjazdy 6,3x1444,45+2x9,0+339,50=9457,53m ²	m2	9 457,53		
19	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa nawierzchni i zjazdów (nawierzchnia zjazdów żwirowych) z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm	m2	9 457,53		
20	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa zjazdów - nawierzchnia zjazdów żwirowych - (dodatek za 5 cm) z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %	m2	74,80		
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7						
21	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR1 gr. 5 cm z transportem na budowę. 1444,45x3,7+2x11,7+102x0,5=5418,86m ²	m2	5 418,86		
22	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	5 418,86		
23	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 418,86		
24	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubości 4cm z transportem do miejsca wbudowania. 1444,45x3,5+2x9,0+102x0,4+5x7,5x0,5x5+356,99=5490,12m ²	m2	5 490,12		
25	KNR 2-31 0310-06	dodatek za 1 cm warstwy ścieralnej na zjazdach	m2	356,99		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
26	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 9 cm (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) 1444,45x1,0x2-22x5,0+22x2x1,5=2844,9m ²	m2	2 844,90		
27	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu pod zjazdami kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową - przepusty pod zjazdami: 13x2,0=26,0m ² - przepusty pod drogą: 4x3,6=14,4m ²	m2	40,40		
28	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	11		
29	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	6		
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1		

						WARTOŚĆ NETTO	
						23% VAT	
						WARTOŚĆ BRUTTO	