

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Stojowice za strażnicą w stronę zapory na działce nr 202 na długości 360,0 m</b>			
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01.00 Kalkulacja indywidualna Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza) droga w km 0+275 - 0+635	1		
	= 1,00		
	Ogółem: 1,00	1,00	kpl
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04.70 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm ROZERANIE USZKODZONYCH PRZEPUSTÓW Fi 40 cm WRAZ Z WYWOZEM GRUZU NA ODL. 3 km	4*5,0		
	= 20,00		
	Ogółem: 20,00	20,00	m
<b>2 Roboty ziemne</b>			
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.10 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi NA ODLEGŁOŚĆ 3 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV rów lewostronny w km 0+275 - 0+635 w ilości średniej 0,25m <sup>3</sup> /mb	(635-275)*0,25		
	= 90,00		
minus istn. przepusty	-(5+4+6+4+4+8+6)*0,25		
	= -9,25		
korytowanie pod likwidację przełomów na dług. 120m	120,0*1,0*0,35		
	= 42,00		
pod wymianę przepustów	4*6*2*0,30		
	= 14,40		
odcinkowe poszerzenia o szer. 1,0 m w km 0+567 - 0+635	(635-567)*1,0*0,30		
	= 20,40		
	Ogółem: 157,55	157,55	m <sup>3</sup>
<b>3 Wymiana przepustów</b>			
3.1 Nr STWiOR: D-03.01.06.10 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm Analogia - ścianki czołowe przepustów o średnicy 50cm	wymiana istn. przepustów lewostronnych 4*2		
	= 8,00		
	Ogółem: 8,00	8,00	szt
3.2 Nr STWiOR: D-004.08.04.10 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek (podsypka) podsypka pod rury przepustów wymiana istn. przepustów lewostronnych	24,0*0,40*0,10		
	= 0,96		
	Ogółem: 0,96	0,96	m <sup>3</sup>
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01.00 KNNR 11/502/5 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 500 mm ANALOGIA RURY fi 500 mm	przepusty rurowe PP K2 KAN 400mm wymiana istn. przepustu lewostronnego 4*6,0		
	= 24,00		
	Ogółem: 24,00	24,00	m

Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Stojowice za strażnicą w stronę zapory na działce nr 202 na długości 360,0 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.4 Nr STWiOR: D-004.08.04.10 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir (obsypka kanału z tworzyw sztucznych do wierzchu rury) obsypka rur PP fi 400mm do poziomu wierzchu rury $24,0*0,60*0,50-24,0*3,14*0,25*0,25 = 2,49$ Ogółem: 2,49	2,49		m3
3.5 Nr STWiOR: D-02.03.01.10 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III, moc 75KM $2,49 = 2,49$ Ogółem: 2,49	2,49		m3
3.6 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III $2,49 = 2,49$ Ogółem: 2,49	2,49		m3
<b>4 Likwidacja przełomów</b>			
4.1 Nr STWiOR: D-04.04.02.10 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Analogia: mieszanka niezwiązana o CBR>25% (warstwa mrozopchronna) - GRUB.WARSTWY- 25cm: Krotnosc 1,25 dolna warstwa podbudowy na likwidacji przełomów: kruszywo łamane; grub. warstwy 25 cm $120*1,0 = 120,00$ Ogółem: 120,00	120,00	1,25	m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.04.02.10 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Analogia - górna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3; grub. warstwy 15 cm górna warstwa podbudowy na likwidacji przełomów: kruszywo łamane; grub. warstwy 15 cm $120*1,0 = 120,00$ Ogółem: 120,00	120,00		m2
<b>5 Umocnienie skarp i dna rowu</b>			
5.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.10 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV dno i skarpy wylotów umocnione płytami ażurowymi 60x40x10cm nowe przepusty $0,40*3*0,6*8*0,15 = 0,86$ Ogółem: 0,86	0,86		m3
5.2 Nr STWiOR: D-04.02.01.30 KNR 231/402/1 Ławy pod krawężniki, z pospółki ława ?wirowa dno umocnione płytami ażurowymi 60x40x10cm ; $1,2*0,60*0,10*8 = 0,58$ Ogółem: 0,58	0,58		m3
5.3 Nr STWiOR: D-06.01.01.66 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10' cm, nakłady podstawowe ANALOGIA - PŁYTY AŻUROWE TYPU KRATA O WYM. 60x40x10 cm NA WLOTACH I WYLOTACH PRZEPUSTÓW Z TRANSPORTEM umocnienie dna i skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm $1,2*0,6*8 = 5,76$ Ogółem: 5,76	5,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>6 Mijanki o wym. 15,0x1,5m (2 szt)</b>			
6.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.10 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na ODLEGŁOŚĆ DO 3 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV roboty ziemne pod mijanki o wym. srednio 15x1,5m			
15*1,5*0,40*2 = 18,00			
Ogółem: 18,00	18,00		m3
6.2 Nr STWiOR: D-04.04.02.10 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm Analogia: mieszanka niezwiązana o CBR>25% (warstwa mrozopchronna) - GRUB. WARSTWY- 25cm: Krotnosc=1,25 dolna warstwa podbudowy; grub.warstwy 25 cm pod mijanki o wym. srednio 15x1,5m			
15*1,5*2 = 45,00			
Ogółem: 45,00	45,00	1,25	m2
6.3 Nr STWiOR: D-04.04.02.10 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm Analogia - górna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3; grub. warstwy 15 cm Wyliczenie ilosci robót: górna warstwa podbudowy; grub.warstwy 15 cm pod mijanki o wym. srednio 15x1,5m			
45,0 = 45,00			
Ogółem: 45,00	45,00		m2
<b>7 Podbudowa</b>			
7.1 Nr STWiOR: D-04.01.01.30 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Wyliczenie ilosci robót: w km 0+275 - 0+635			
360*3,60 = 1 296,00			
Ogółem: 1 296,00	1 296,00		m2
7.2 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm			
1125,00*0,10 = 112,50			
Ogółem: 112,50	112,50		m3
7.3 Nr STWiOR: D-03.06.01.20 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe regulacja włązów żeliwnych studzienek			
11 = 11,00			
Ogółem: 11	11		szt
<b>8 Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej</b>			
8.1 Nr STWiOR: D-05.03.05.10 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10`t warstwa wiążąca z masy asfaltowej o grub. 4 cm w km 0+275 - 0+635 mijanki o wym. srednio 15x1,5m			
360,0*3,0 = 1 080,00			
15*1,5*2 = 45,00			
Ogółem: 1 125,00	1 125,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.2 Nr STWiOR: D-05.03.05.00 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t warstwa ściernalna z masy asfaltowej o grub. 4 cm w km 0+275 - 0+635                      360,0*3,00                      = 1 080,00 mijanki o wym. srednio 15x1,5m                      15*1,5*2                      = 45,00 <div style="text-align: right;">Ogółem: 1 125,00</div>	1 125,00		m2
<b>9 Pobocza i zjazdy</b>			
9.1 Nr STWiOR: D-04.04.02.24 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Analogia - pobocza wykonane z kruszyw łamanych o sredniej grub. warstwy 8 cm w km 0+275 - 0+567 obustronne o szer.75cm                      (567-275)*0,75*2                      = 438,00 minus mijanki                      -15,0*0,75*2                      = -22,50 w km 0+567 - 0+635 obustronne o szer 50cm                      68,0*0,50*2                      = 68,00 <div style="text-align: right;">Ogółem: 483,50</div>	483,50		m2
9.2 Nr STWiOR: D-05.02.01.20 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm Analogia - zjazdy utwardzone kruszywem łamanym o sr. grub. warstwy 10 cm zjazdy                      (5+4+6+4+4+8+6+2*6)*1,50                      = 73,50 <div style="text-align: right;">Ogółem: 73,50</div>	73,50		m2
<b>UWAGI DO WYCENY ROBÓT</b>			0
*) Ceny jednostkowe i wartosci robót należy podawac w złotych z dokładnoscia do jednego grosza.			0
**) Podstawa płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawce za jednostke obmiarowa ustalona dla danej pozycji kosztorysu.			0
***) Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej jest scalona, bedzie uwzględniać wszystkie składniki : robocizna, materiały wraz z transportem, sprzęt, wszystkie czynności, wymagania i badania oraz koszty pośrednie składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w przedmiarze robót. Poz. Nr katalogowy ( KNNR, KNR) ma charakter pomocniczy.			0