

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 0231T na odcinku Żeliszawicki
Marchocice długości 1,32km
na terenie gminy Secemin

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	01.00.00 – ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8			
1.1	KNNR-1 0111/0100	Wyznaczenie trasy drogi i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,320
1.4	KNNR-1 0102/0400	Mechaniczne karczowanie krzaków o gęstości powyżej 60%	ha	0,13
1.4.1	KNNR-1 0103/0200	Wywiezienie karpiny na odległość 5km	mp	1010
1.5	KNNR-1 0106/0200	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład)	m ²	13201
1.6	CJ-11 2006/0802	Frezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej na zimno na śred. głęb.3cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	5367
1.7	KNNR-6 0802/0410	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub.10cm sposobem mechanicznym	m ²	1740
1.8	KNNR-6 0801/0210	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub.30cm	m ²	1740
1.8.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	696
1.9	KNNR-6 0802/0200	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub.10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	315
1.9.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	32
1.10	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów pod zjazdami	m ³	12
1.10.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	12
1.11	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy ø40cm pod zjazdami			
1.11.1	KNNR-1 0207/0200	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3m, grunt kat.III	m ³	3
1.11.2	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie części przelotowej przepustów	mb	19
1.11.3	KNR 2-31 1507/06 1508/02	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	T	5,4
1.12	Rozebranie przepustów pod koroną drogi z rur żelbetowych			
1.12.1	KNNR-1 0207/0200	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3m, grunt kat.III	m ³	37
1.12.2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie części przelotowej przepustu ø60cm	mb	20

1.12.3	KNR 2-31 1507/06 1508/02	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	T	4,7
02.00.00 – ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000-1				
2				
2.1	KNNR-1 0210/0300	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m ³ z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat.III	m ³	108
2.2	KNNR-1 0202/0600	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt kat.III	m ³	184
2.2.1	KNNR-1 0503/0300	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie, grunt kat.III	m ²	3985
2.3	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów jw. oraz z korytowania jezdni, grunt kat.III			
2.3.1	KNNR-1 0402/0200	Formowanie nasypów z ziemi jw. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki, grunt kat.III	m ³	599
2.3.2	KNNR-1 0408/0200	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicz. warstwami grub.25cm, grunt kat.III	m ³	599
2.3.3	KNNR-1 0503/0500	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów jw. grunt kat.II	m ²	1954
2.4	KNNR-1 0203/0200 0208/0201	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	148
03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8				
3				
3.1	Ułożenie przepustów pod koroną drogi z rur żelbetowych na ławie z tłucznia grub.50cm			
3.1.1	KNNR-1 0210/0300	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3,0m, grunt kat.III	m ³	45
3.1.2	KNR 2-33 0601/02	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy ø60cm	mb	20
3.1.3	KNR 2-33 0207/10	Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej	T	0,2
3.1.4	KNR 2-33 0208/10	Montaż zbrojenia jw.	T	0,2
3.1.5	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyty zespalającej betonem B-30 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	2
3.1.6	KNNR-1 0214/0200	Zасыpywanie wykopów szer. dna 0,8÷2,5m głęb. do 1,5m z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi, grunt kat.III (z odkładu) warstwami grub.25cm	m ³	45
3.1.7	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.23cm po zagęszczeniu	m ²	29
3.1.8	KNNR-6 0113/0600	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m ²	29
3.1.9	KNNR-6 1005/0400	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w.	m ²	29
3.1.10	KNNR-6 1005/0700	Skropienie podbudowy z kruszywa j.w. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m ² po odparowaniu	m ²	29
3.1.11	KNNR-6 0110/0304	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 16 P grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	29
3.2	Wykonanie murków czołowych przepustów pod korona drogi			

3.2.1	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych z gzymsami	T	9,8
3.2.2	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia jw.	T	9,8
3.2.3	KNR 2-33 0606/01	Wykonanie wlotu i wylotów przepustów z betonu B-30	m ³	8
3.3	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt.	1
3.4	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	1
04.00.00 – PODBUDOWA				
kod CPV 45233000-9				
4				
4.1	KNNR-6 0101/0900	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głęb.40cm, grunt kat.III (80%)	m ²	2030
4.2	KNNR-6 0102/0300	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni jw. (20%)	m ²	506
4.3	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu	m ²	2536
4.4	KNNR-6 0113/0600	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm na podsypce piaskowej	m ²	2161
4.5	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w.	m ²	2161
4.6	KNNR-6 1005/0700	Skropienie podbudowy j.w. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,6kg/m ² po odparowaniu	m ²	2161
4.7	KNNR-6 0110/0305	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	2059
05.00.00 – NAWIERZCHNIA				
kod CPV 45233000-9				
5				
5.1	KNNR-6 1005/0400	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego jw.	m ²	2059
5.2	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	2059
5.3	KNNR-6 0308/0302	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.6cm dla ruchu kat. KR3	m ²	1958
5.4	KNNR-6 1005/0400	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego po sfrezowaniu oraz warstwy wiążącej jw.	m ²	7325
5.5	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie siatki z włókna szklanego powlekanego polimeroasf. na całej szerokości jezdni	m ²	7325
5.6	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	7325
5.7	KNNR-6 0108/0201	Wyrównanie sfrezowanej istniejącej nawierzchni i warstwy podbudowy AC 16 W dla ruchu kat.KR3 sposobem mechanicznym	T	1099
5.8	KNNR-6 1005/0400	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego jw.	m ²	7325
5.9	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2kg/m ² po odparowaniu	m ²	7325
5.10	KNNR-6	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm		

	0309/0202	dla ruchu kat. KR2	m ²	7325
6	06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45100000-8			
6.1	Ułożenie przepustów rurowych PEHD ø50cm pod zjazdami			
6.1.1	KNR 2-18 0109/17	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur ø50cm	mb	156
6.1.2	KNNR-1 0214/0200	Zasypywanie wykopów o szer. dna 0,8÷2,5m o głębok.do 1,5m z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, grunt kat.III (z odkładu)	m ³	36
6.2	KNNR-6 0605/0400	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami dla rur ø50cm z betonu B-20	m ³	16
6.3	kalkulacja indywid.	Umocnienie poboczy destruktem z frezowania istniejącej nawierzchni, stabiliz. mechan. grub.15cm	m ²	2645
6.4	kalkulacja indywid.	Wykonanie zabezpieczenia skarp nasypów przy użyciu biomaty kokosowej KGW-900	m ²	7260
6.5	KNNR-1 0507/0100, 0200	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm	m ²	6602
6.5.1	KNNR-1 0202/0600 0204/0300	Roboty ziemne wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem humusu na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	743
7	07.00.00 – OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233280-5			
7.2	KNNR-6 0703/0200	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych SP-05 typu II	mb	32
8	08.00.00 – ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0			
8.2	KNNR-6 0404/0200	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem	mb	41
8.3	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej			
8.3.1	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu	m ²	40
8.3.2	KNNR-6 0113/0500	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.15cm	m ²	40
8.3.3	KNNR-6 0502/0300	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm (kolor szary) grub.8cm na pods. cement.-piask. grub.3cm	m ²	40
10	10.00.00 – INNE ROBOTY kod CPV 45233000-0			
10.1	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa łamanego			
10.1.1	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu	m ²	574
10.1.2	KNNR-6 0113/0500	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m ²	574