

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 0231T klasy "Z" – zbiorczej
Secemin – Miny

Odcinek km 4+465,00 ÷ 4+795,00

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
	wyceny			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	0,330
1.2	KNNR-1 0106/0200	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład)	m ²	2107
1.3	CJ-11 2006/0802	Frezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej na zimno na śred. głęb.2,5cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	1977
1.4	KNNR-6 0802/0410	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub.10cm sposobem mechanicznym	m ²	433
1.5	KNNR-6 0801/0210	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub.30cm	m ²	433
1.5.1	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	174
1.6	KNNR-6 0502/0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub.6cm przy ilości 15elem./m ² (na odkład)	m ²	32
1.6.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki jw. samoch. skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	5,5
1.7	KNNR-6 0802/0200	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub.10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	407
1.7.1	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	41
1.8	KNNR-6 0802/0600	Rozebranie nawierzchni z betonowej grub.10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	4
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	1
2	02.00.00 – ROBOTY ZIEMNE			
	kod CPV 45110000-1			
ETAP I – Kolektor ścieku krytego				
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 (80%)	m ³	343
2.2	KNNR-1 0310/0700	Ręczne wykopy liniowe szer. 0,8÷2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych o głęb. do 3m, grunt kat.III (20%)	m ³	86
2.3	KNNR-1 0214/0200	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharką z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi warstwami grub.25cm	m ³	429
ETAP II – Korpus drogowy				
2.4	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	44
2.5	KNNR-1	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb.		

	0202/0600	o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt kat.III	m ³	139
2.5.1	KNNR-1	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie, grunt kat.III	m ²	1620
2.6	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów jw. oraz z korytów grunt kat.III			
2.6.1	KNNR-1	Formowanie nasypów z ziemi jw. bez specjalnego 0402/0200 zagęszczenia przy użyciu spycharki, grunt kat.III	m ³	185
2.6.2	KNNR-1	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicz. 0408/0200 warstwami grub.25cm, grunt kat.III	m ³	185
2.6.3	KNNR-1	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów jw. 0503/0500 grunt kat.II	m ²	595
2.7	KNNR-1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie kop. 0203/0200 podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z ziemi uprzednio 0208/0201 zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	168
03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3				
3.1 Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy ø1000mm				
3.1.1	KNNR-4	Podłoże z pospółki grub.20cm pod studnie 1301/0300	m ²	4
3.1.2	KNNR-4	Deskowanie płyty dennej studni jw. 1406/0100	m ²	3
3.1.3	KNNR-4	Ręczne betonowanie płyty dennej studni jw. 1408/0100 betonem B-30	m ³	2
3.1.4	KNNR-4	Wykonanie komory roboczej z kręgów żelbetowych 1412/0100, ø1000mm o wysokości 2,0m 0200	szt.	2
3.2	Jw. lecz o średnicy ø1400mm			
3.2.1	KNNR-4	Podłoże z pospółki grub.20cm pod studnie 1301/0300	m ²	6
3.2.2	KNNR-4	Deskowanie płyty dennej studni jw. 1406/0100	m ²	3
3.2.3	KNNR-4	Ręczne betonowanie płyty dennej studni jw. 1408/0100 betonem B-30	m ³	2
3.2.4	kalkulacja indywid.	Wykonanie komory roboczej z kręgów żelbetowych ø1400mm o wysokości 2,0m	szt.	2
3.3	Wykonanie kolektora z rur PCV o średnicy ø500mm łączonych na uszczelkę pierścieniową			
3.3.1	KNNR-4	Podłoże z pospółki grub.20cm pod kolektor 1301/0200	m ²	66
3.3.2	KNNR-4	Ułożenie rur PCV o średnicy ø500mm łączonych 1006/0801 na uszczelkę pierścieniową gumową	mb	129
3.3	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych			
3.3.1	KNNR-4	Wykonanie podłoża pod studzienki jw. z mieszanki 1301/0100 żwirowo-piaskowej o grub. warstwy 10cm	m ²	5
3.3.2	KNNR-4	Wykonanie płyty dennej pod studzienki jw. z betonu 1304/0300 B-30 grub.15cm	m ²	5
3.3.3	KNNR-4	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych 1304/0300 betonowych ø500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7
3.4	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy zewnętrznej ø225mm			
3.4.1	KNNR-1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. 0210/0300 o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3,0m, grunt kat.III	m ³	173
3.4.2	KNNR-4	Ułożenie rur PCV o średnicy zewnętrznej ø225mm 1006/0500	mb	77
3.4.3	KNNR-1	Zasypywanie wykopów szer. dna 0,8÷2,5m głęb. do 0214/0200 1,5m z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi, grunt kat.III (z odkładu) warstwami grub.25cm	m ³	173

3.4.4	KNNR-6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki		
	0112/0202	żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym		
		o grub.15cm po zagęszczeniu	m ²	75
3.4.5	KNNR-6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa		
	0113/0600	łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
		grub.20cm	m ²	75
3.4.6	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa		
	1005/0400	j.w.	m ²	75
3.4.7	KNNR-6	Skropienie podbudowy z kruszywa j.w. emulsją		
	1005/0700	asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m ² po		
		odparowaniu	m ²	75
3.4.8	KNNR-6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 16 P		
	0110/0304	grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	75
3.5	Ułożenie przepustów pod koroną drogi z rur żelbetowych na ławie z tłucznią grub.50cm			
3.5.1	KNNR-1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb.		
	0210/0300	o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3,0m, grunt kat.III	m ³	27
3.5.2	KNR 2-33	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy		
	0601/02	ø60cm	mb	9
3.5.3	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej		
	0207/10		T	0,1
3.5.4	KNR 2-33	Montaż zbrojenia jw.		
	0208/10		T	0,1
3.5.5	KNR 2-33	Betonowanie płyty zespalającej betonem B-30		
	0210/01	przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	1
3.5.6	KNNR-1	Zасыpywanie wykopów szer. dna 0,8÷2,5m głęb. do		
	0214/0200	1,5m z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi, grunt		
		kat.III (z odkładu) warstwami grub.25cm	m ³	27
6.5.7	KNNR-6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki		
	0112/0202	żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym		
		o grub.23cm po zagęszczeniu	m ²	12
3.5.8	KNNR-6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa		
	0113/0600	łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
		grub.20cm	m ²	12
3.5.9	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa		
	1005/0400	j.w.	m ²	12
3.5.10	KNNR-6	Skropienie podbudowy z kruszywa j.w. emulsją		
	1005/0700	asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m ² po		
		odparowaniu	m ²	12
3.5.11	KNNR-6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 16 P		
	0110/0304	grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	12
3.6	Wykonanie murków czołowych przepustów pod koroną drogi			
3.6.1	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych		
	0207/14	z gzymsami	T	0,5
3.6.2	KNR 2-33	Montaż zbrojenia jw.		
	0208/14		T	0,5
3.6.3	KNR 2-33	Wykonanie wlotu i wylotów przepustów z betonu B-30		
	0606/01		m ³	6
3.7	KNR 2-31	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych		
	1406/04	i gazowych	szt.	20
4	04.00.00 – PODBUDOWA			
	kod CPV 45233000-9			
4.1	KNNR-6	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach		
	0101/0900	jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		na głęb.35cm, grunt kat.III (80%)	m ²	388
4.2	KNNR-6	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni		
	0102/0300	jw. (20%)	m ²	97
4.3	KNNR-6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki		
	0112/0202	żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym		

		o grub.15cm po zagęszczeniu	m ²	485
4.4	KNNR-6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa		
	0113/0600	łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
		grub.20cm na podsypce piaskowej	m ²	471
4.5	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa		
	1005/0600	j.w.	m ²	471
4.6	KNNR-6	Skropienie podbudowy j.w. emulsją asfaltową		
	1005/0700	szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m ² po		
		odparowaniu	m ²	471
4.7	KNNR-6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P		
	0110/0305	grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	456
05.00.00 – NAWIERZCHNIA				
5	05.00.00 – NAWIERZCHNIA			
	kod CPV 45233000-9			
5.1	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy		
	1005/0400	z betonu asfaltowego jw.	m ²	456
5.2	KNNR-6	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt.		
	1005/0700	emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości		
		0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	456
5.3	KNNR-6	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.6cm		
	0308/0302	dla ruchu kat. KR3	m ²	443
5.4	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni		
	1005/0400	z betonu asfaltowego po sfrezowaniu oraz warstwy		
		wiązącej jw.	m ²	2291
5.5	KNNR-2-02	Ułożenie siatki z włókna szklanego powlekanego		
	0607/01	polimeroasf. na całej szerokości jezdni	m ²	2291
5.6	KNNR-6	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt.		
	1005/0700	emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości		
		0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	2291
5.7	KNNR-6	Wyrównanie sfrezowanej istniejącej nawierzchni		
	0108/0201	i warstwy podbudowy AC 16 W dla ruchu kat.KR3		
		sposobem mechanicznym	T	450
5.8	KNNR-6	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej		
	1005/0400	z betonu asfaltowego jw.	m ²	2177
5.9	KNNR-6	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfalt.		
	1005/0700	emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości		
		0,2kg/m ² po odparowaniu	m ²	2177
5.10	KNNR-6	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm		
	0309/0202	dla ruchu kat. KR2	m ²	2177
06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6	06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	kod CPV 45100000-8			
6.1	Ułożenie przepustów rurowych PEHD ø50cm pod zjazdami			
6.1.1	KNNR-2-18	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur		
	0109/17	ø50cm	mb	45
6.1.2	KNNR-1	Zасыpywanie wykopów o szer. dna 0,8÷2,5m		
	0214/0200	o głębok.do 1,5m z zagęszczeniem ubijakami		
		ręcznymi, grunt kat.III (z odkładu)	m ³	18
6.2	KNNR-6	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod		
	0605/0400	zjazdami dla rur ø50cm z betonu B-20	m ³	6
6.3	KNNR-6	Umocnienie dna rowu ściekiem korytkowym na		
	0606/0300	podsypce cement.-piask.	m ²	2
6.3.1	kalkulacja	Umocnienie skarp rowów elementami betonowymi		
	indywid.	ażurowymi typu „MEBA” 60x40x8cm na podsypce		
		cement.-piask. (ułożenie pionowe)	m ²	8
6.4	KNNR-6	Umocnienie dna rowu ściekiem drogowym		
	0606/0301	trójkątnym na podsypce cement.-piask.	m ²	65

6.4	kalkulacja	Umocnienie poboczy destruktem z frezowania		
	indywid.	istniejącej nawierzchni, stabiliz. mechan. grub.15cm	m ²	400
6.5	kalkulacja	Wykonanie zabezpieczenia skarp nasypów przy		
	indywid.	użyciu biomaty kokosowej KGW-900	m ²	819
6.6	KNNR-1	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości		
	0507/0100,	humusu 15cm		
	0200		m ²	1378
6.6.1	KNNR-1	Roboty ziemne wykonywane na odkład kop.		
	0202/0600	podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem humusu		
	0204/0300	na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	110
7				
07.00.00 – OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
 kod CPV 45233280-5				
7.1	kalkulacja	Ustawienie słupków blokujących U-12c co 1,5m		
	indywid.		szt.	51
7.2	KNNR-6	Ustawienie barier ochronnych stalowych		
	0703/0200	jednostronnych przekładkowych SP-05 typu II	mb	24
		znaki pionowe	szt.	12
		znaki poziome grubowarstwowe	m ²	12
		lampa solarna	szt.	1
8				
08.00.00 – ELEMENTY ULIC				
 kod CPV 45233000-0				
8.1	KNNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych wystających		
	0403/04	20x30cm na ławie z oporem o pow. przekroju		
		0,0825m ² /mb z betonu B-20 na pods. cem.-piask.	mb	297
8.2	KNNR-6	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na		
	0404/0200	podsypance piaskowej z wypełn. spoin piaskiem	mb	529
8.3	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej			
8.3.1	KNNR-6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki		
	0112/0202	żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym		
		o grub.10cm po zagęszczeniu	m ²	518
8.3.2	KNNR-6	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa		
	0113/0500	łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
		grub.15cm	m ²	518
8.3.3	KNNR-6	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej		
	0502/0300	prostokątnej 20x10cm (kolor szary) grub.8cm na		
		podsypance cement.-piask. grub.3cm	m ²	518
8.4	Wykonanie wjazdów i wyjazdów z bram (przejazdów przez chodniki) z kostki brukowej			
8.4.1	KNNR-6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki		
	0112/0202	żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym		
		o grub.10cm po zagęszczeniu	m ²	441
8.4.2	KNNR-6	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa		
	0113/0500	łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
		grub.20cm	m ²	441
8.4.3	KNNR-6	Wykonanie nawierzchni z kostki z kostki brukowej		
	0502/0300	betonowej (czerwonej) prostokątnej 20x10cm		
		i grub.8cm na pods. cement.-piask. grub.3cm	m ²	441
10				
10.00.00 – INNE ROBOTY				
 kod CPV 45233000-0				
10.1	kalkulacja	Ułożenie kraty stalowej ocynkowanej o wymiarach		
	indywid.	100x50x4cm (oczka 33x33mm) z płaskowników		
		grub.3mm na ścieku trójkątnym przez zjazd	m ²	17