

PRZEMIER ROBÓT DO KOSZTORYSU
dla przebudowy drogi gminnej nr 103 325 Szafranów - Czermin - Zawada
w km 0+386 - 0+507

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1. Roboty przygotowawcze				
1.1	KNNR-1 0111/01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym odcinek od km 0+386 do km 0+507 = 121 mb	km	0,12
2. Zjazdy				
2.1	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piask., z wypełnieniem spoin piaskiem Wg „Tabeli zjazdów gosp. i na dr. bocz.” – 16 m ²	m ²	16
2.2	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej na zjazdach Wg „Tabeli zjazdów” 24m ²	m ²	24
2.3	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wg „Tabeli zjazdów” 1,44m ³	m ³	1,44
2.4	KNNR-1 0212/02	Wykonywanie wykopów o głębokości do 3 m, w gruncie kat. III, koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ , z przerzutem poprzecznym urobku Wg „Tabeli zjazdów” – 16 m ³	m ³	16
2.5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur betonowych Φ 30-40 cm Wg „Tabeli zjazdów” 27	m	27
2.6	KNNR-1 0311/04 0408/02	Zasypanie wykonanych przepustów pod zjazdami oraz miejsc po przepustach gruntem leżącym obok, wraz z jego zagęszczeniem Wg „Tabeli zjazdów” – 16 m ³	m ³	16
2.7	KNNR-6 0403/03	Ustawienie krawężników betonowych na płask 15x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej wg KPED 03.10 - czoło zjazdu Wg „Tabeli zjazdów” – 8m	m	8
2.8	KNNR-6 0403/03	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej wg KPED 03.10 - boki zjazdów Wg „Tabeli zjazdów” – 38 m	m	38
2.9	KNNR-6 0105/03,04 9901/01,02 w. 02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnię na zjazdach, grub. 10 cm, z zagęszczeniem mechanicznym Wg „Tabeli zjazdów” – 46 m ²	m ²	46
2.10	KNNR-6 0113/06	Wyk. podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mech., w w-wie grub. 20 cm, pod nawierzchnię na zjazdach,		

4.10	9901/01,02 w. 02	Wg „Tabeli zjazdów” – 46 m ²	m ²	46
2.11	KNNR-6 0502/03	Ułożenie kostki bet. brukowej grub. 8 cm na podsypce cem. - piask., z wypełnieniem spoin piaskiem, na zjazdach, Wg „Tabeli zjazdów” – 46 m ²	m ²	46
3. Elementy odwodnienia				
3.1	KNNR-1 0212/02	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przykanaliki oraz kanał deszczowy wykonywane na odkład koparką podsięb. o poj. łyżki 0,25 m ³ , na głęb. do 3m, grunt kat. III wg załącznika obliczenia 93 m ³	m ³	93
3.2	KNNR-4 1411/01	Wykonanie podłoża z pospółki studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przykanaliki o gr w-wy 7 cm oraz kanał deszczowy, o grub. w-wy 20 cm wg załącznika obliczenia 11,52 m ³	m ³	12
3.3	KNNR-4 1410/03	Wykonanie płyt dennych pod studzienki ściekowe z betonu B-15 o grub. 15 cm wg załącznika obliczenia 2,32 m ³	m ³	2,5
3.4	KNNR-4 1424/02	Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych ulicznych betonowych Φ 50 cm z osadnikiem bez syfonu wg KPED 02.13. lecz głęb. 215,5 cm, z wpustami ulicznymi (kratkami) pod krawężnikiem wg załącznika obliczenia 3 m ³	szt.	3
3.5	KNNR-4 1308/04	Wykonanie przykanalików z rur PVC Φ 20 cm wg załącznika obliczenia 3 mb	m	3
3.6	KNNR-4 1413/01	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych Φ 100 cm, o głęb. 1,50 m wg załącznika obliczenia – 4 szt. (z pokrywą)	szt.	4
3.7	KNNR-4 1308/06	Wykonanie odcinków rowu krytego z rur PVC o średnicy 40 cm wg załącznika obliczenia – 107 m	m	107
3.8	KNNR-1 0311/04 0408/02	Zasypanie wyk. elementów odwodnienia gruntem kat. III leżącym obok, wraz z zagęszczeniem grunt z wykopów wg poz. 3.1, = 93,0 m ³	m ³	93
3.9	KNNR-1 0511/01 mat. wg KPED 02.16	Wykonanie umocnienia wylotu odcinka rowu krytego o średnicy 40 cm, wg KPED 02.16 W km:0+507 obj. betonu dla wyk. 1-go elementu – 0,59 m ³	m ³	0,6
4. Krawężniki, chodniki zatoki				
4.1	KNNR-6 0403/03	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej wg KPED 03.10 wg załącznika obliczenia 103m	m	103

4.2	KNR 2-31 0402/04	Wykonanie ławy z betonu B15 (0,04 m ³ /mb) pod obrzeże betonowe wg załącznika obliczenia 4,12 m ³	m ³	4,12
4.3	KNNR-6 0404/05	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na istniejącej ławie betonowej) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg załącznika obliczenia 103 m	m	103
4.4	KNNR-6 0105/03,04 9901/01,02 w. 02	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku pod chodnik, zatoki i poszerzenia grub. 10 cm, z zagęszczeniem mechanicznym wg załącznika obliczenia 285,85 m ²	m ²	286
4.5	KNNR-6 0113/06 9901/01,02 w. 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 10 cm, po chodnik wg załącznika obliczenia 206 m ²	m ²	206
4.6	KNNR-6 0113/05 9901/01,02 w. 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 20 cm, po zatoki i poszerzenie jezdni wg załącznika obliczenia 285,85 m ²	m ²	286
4.7	KNNR-6 0502/03	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. brukowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cem. - piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, na chodniku wg załącznika obliczenia 206 m ²	m ²	206
5. Roboty nawierzchniowe				
5.1	KNNR-6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej podbudowy na poszerzeniach wg załącznika obliczenia 79,85 m ²	m ²	80
5.2	KNNR-6 1005/07	Skropienie istn. podbudowy na poszerzeniach emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,5 kg/m ² obmiar wg poz. 7.1 -79,85m ² m ²	m ²	80
5.3	KNNR-6 0308/02,03 9901/01,02 w. 04	Wykonanie w-wy wiążącej grub. 5 cm z betonu asfaltowego AC/16W dla ruchu KR 2, na poszerzeniach istniejącej nawierzchni obmiar wg poz. 7.1 -79,85m ² m ²	m ²	80
5.4	KNNR-6 0309/02,03,	Wykonanie w-wy ścieralnej grub. 4 cm z betonu asfaltowego AC/11S dla ruchu KR 2 obmiar wg poz. 7.1 -79,85m ² m ²	m ²	80
6. Roboty ziemne				
6.1	KNNR -1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy śr. 5 cm Wg „Obliczenia objętości robót ziemnych -391,9 m ² x 0,1m = 39,19m ³	m ³	39
6.2	KNNR-1	Wykonanie wykopów o głębokości do 3 m, w gruncie kat. III, koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ , z przerzutem poprzecznym urobku		

	0212/02	Wg „Oblicz.” j.w., poz. zużycie na miejscu – 7,77 m ³	m ³	8
6.3	KNNR-1 0202/06 0208/02	Wyk. wykopów w gr. kat. III, koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40 m ³ , na dokopie pozyskanym przez Wykonawcę robót, z transp. urobku samoch. samowyl. na odl. do ... km, na wykonanie nasypów Wg „Oblicz.” j.w., poz. suma algebraicz. – 120,60 m ³ plus objętość zdjętego humusu wg. poz. 8.1 – 39,19 m ³ = 159,79 m ³	m ³	160
6.4	KNNR-1 0311/04 0408/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III przerzuconego poprzecznie, wraz z ich zagęszczeniem Wg poz. 8.2 – 191,7 m ³	m ³	8
6.5	KNNR-1 0311/02 0408/02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowiezionej samoch. samowyl. w gruncie kat. III, wraz z ich zagęszczeniem Wg poz. 8.3 i 8.4 – 108,5+351,89 = 460,39 m ³	m ³	160
7. Roboty wykończeniowe				
7.1	KNNR-1 0503/03	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. III wylot rowu krytego w km 0+507 6mb x 4,0m = 24m ²	m ²	24
7.2	KNNR-1 0503/05	Plantowanie powierzchni skarp nasypów w gruncie kat. III Wg „Obliczenia objętości robót ziemnych – 134,3 m ²	m ²	134