PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1 282K klasy „L" – lokalnej
Dobiesławice – Sokołowice
km 3+170,00 ÷ 6+100,00
w m.Przemyków, Siedliska

Odc. II – km 5+225,95 ÷ 6+100,00

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	**01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000–8**				
1.1	01.01.01 KNNR-1 0104/0300	21	Wyznaczenie trasy drogi i punktów wysokościowych w terenie równinnym wg Rys. nr 2.2÷2.3 km 5+225,95÷6+100,00 = 874mb = 0,874km	km	0,874
1.2	01.02.01	11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ø10÷35cm wg rozdz.X kol.6 ø16÷25cm – 1szt. kol.7 ø26÷35cm – 2szt. łącznie: 1+2 = 3szt.		
1.2.1	KNNR-1 0101/0200		Jw. lecz o średnicy ø16÷25cm wg poz. 1.2 – 1szt.	szt.	1
1.2.2	KNNR-1 0101/0300		Jw. lecz o średnicy ø26÷35cm wg poz. 1.2 – 2szt.	szt.	2
1.3	01.02.01 KNNR-1 0101/0400	12	Jak poz.1.2 lecz o średnicy ø36÷45cm wg rozdz.VIII kol.8 ø36÷45cm – 5szt.	szt.	5
1.3.1	KNNR-1 0107/0100		Pocięcie dłużyc (grubizny) na odcinki długości 1m, ułożenie w stosy i zagospodarowanie przez Wykonawcę wg poz.1.2, 1.3 1×0,2+2×0,24+5×0,3 = 2mp	mp	2
1.3.2	KNNR-1 0107/0300		Zrębkowanie gałęzi (drobnicy) i zagospodarowanie przez Wykonawcę wg poz.1.2, 1.3 1×0,17+2×0,42+5×0,77 = 5mp	mp	5
1.3.3	KNNR-1 0107/0200		Wywiezienie karpiny poza teren robót i ich utylizacja wg poz.1.2, 1.3 1×0,07+2×0,17+5×0,28 = 2mp	mp	2

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.4	01.02.02 KNNR-1 0113/0100	11	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład) wg rozdz.IV kol.6 i 9 – 3352+1695 = 5047m^2	m^2	5047
1.5	05.03.11 CJ-11 2006/0802	35	Frezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej na zimno na śred. głęb.2,2cm (na całej szerokości jezdni) wg rozdz.III kol.9 – 2691m^2	m^2	2691
1.5.1	KNR4-04 1103/01, 04, 05		Odwóz destruktu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km wg rozdz.III kol.11 – 61m^3	m^3	61
1.6	01.02.04 KNNR-6 0802/0410	22	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub.11cm sposobem mechanicznym wg rozdz.VI kol.11 – 1866m^2 wg rozdz.IX kol.15 – 233m^2 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 3,00m×3,0mb =9m^2 łącznie: 1866+233+9 = 2108m^2	m^2	2108
1.7	01.02.04 KNNR-6 0801/0210	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub.49cm obmiar jak poz.1.6 – 2108m^2	m^2	2108
1.7.1	KNR4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km wg poz. 1.6 i 1.7 2108m^2×(0,11m+0,49)m = 1265m^3	m^3	1265
1.8	01.02.04 KNNR-6 0502/0100	29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub.8cm przy ilości 15elem./m^2 wg rozdz.IX kol.15 – 15m^2	m^2	15
1.8.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym wg poz. 1.8 – 15m^2×0,173T/m^2 = 2,6T	T	2,6
1.9	01.02.04 KNNR-6 0802/0200	21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub.10cm sposobem mechanicznym wg rozdz.IX kol.15 – 128m^2	m^2	128
1.9.1	KNR4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.6km wg poz. 1.9 – 128m^2×0,10m = 13m^3	m^3	13

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.10	01.02.04 KNNR-6 0802/0600	23	Rozebranie nawierzchni betonowej grub.10cm sposobem mechanicznym wg rozdz.IX kol.15 – 238m^2	m^2	238
1.10.1	KNR 4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km wg poz. 1.10 – 238m^2×0,10m = 24m^3	m^3	24
1.11	01.02.04 KNR 2-31 0816/04	91	Rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów pod zjazdami wg rozdz.IX kol.15 – 10szt.×0,67m^3/szt. = 7m^3	m^3	7
1.11.1	KNR 4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km obmiar jak poz. 1.11 – 7m^3	m^3	7
1.12	01.02.04	72	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod zjazdami wg rozdz.IX kol.7 ϕ40cm – 32mb		
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 wg rozdz.IX kol.5 – 32m^3	m^3	32
1.12.2	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie części przelotowej przepustów średn. ϕ40cm obmiar jak poz. 1.12 – 32mb	mb	32
1.12.3	KNR 2-31 1507/06 1508/02		Odwóz materiału z rozbiórki jw.samoch.skrzyn. 5÷10T przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km wg poz. 1.12 – 32mb×0,183T/mb = 5,9T	T	5,9
1.13	01.02.04 KNNR-6 0806/0800	44	Rozebranie obrzeży betonowych 8×30cm na podsypce piaskowej wg rozdz.IX kol.15 – 25mb	mb	25
1.13.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.6km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym wg poz. 1.13 –25mb×0,051T/mb = 1,3T	T	1,3
1.14	01.02.04 KNNR-6 0806/0200	41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo–piaskowej wg rozdz.IX kol.15 – 53mb	mb	53

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.14.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn.5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym wg poz. 1.14 – 53mb×0,133T/mb = 7,1T	T	7,1
1.15	01.02.04 KNR2-31 0812/03	93	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki wg poz. 1.14 – 53mb×0,07m^2/mb = 4m^3	m^3	4
1.15.1	KNR4-04 1103/01, 04, 05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.6km obmiar jak poz. 1.15 – 4m^3	m^3	4
1.16	01.02.04	72	Rozebranie przepustów pod koroną drogi z rur żelbetowych wg Rys. nr 2.3 ϕ40cm km 5+862,71 – 11mb		
1.16.1	KNNR-1 0207/0200		Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m^3 na głęb. do 3m, grunt kat.III wg poz. 1.16 – 11mb×1,2m×1,2m = 16m^3	m^3	16
1.16.2	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie części przelotowej przepustów ϕ40cm wg poz. 1.16 – 11mb	mb	11
1.16.3	KNR 2-31 1507/06 1508/02		Odwóz materiału z rozbiórki jw.samoch.skrzyn. 5÷10T przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km wg poz. 1.16 – 11mb×0,183T/mb = 2,0T	T	2,0
1.17	01.02.04 KNNR-6 0702/0800	83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wg „Projektu stałej organizacji ruchu” tarcze – 20szt.	szt.	20
1.17.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym wg poz. 1.17 – 20szt.×0,007T/szt. = 0,2T	T	0,2
1.18	01.02.04 KNNR-6 0808/0800	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wg „Projektu stałej organizacji ruchu” – 21szt.	szt.	21
1.18.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym wg poz. 1.18 – 21szt.×0,00507T/mb×3,5mb = 0,4T	T	0,4

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
2	**02.00.00 – ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000–1**				
CZĘŚĆ I – Kolektor rowu krytego					
2.1	02.01.01 KNNR-1 0210/0300	11	Wykopy wykonywane na odkład koparką podsięb. o poj. łyżki 0,25m^3 z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat. III (80%) wg Rys. nr 2.2÷2.3 kolektor główny Wl.1÷Wyl.1 – 318mb Wl.2÷Wyl.2 – 74mb Wl.3÷D14 – 18mb Wl.4÷Wl.5 – 4mb D13÷Wyl.g – 11mb przykanaliki K1, K2, K4, K5 – 2mb×4szt.=8mb K3 – 3mb stąd: (318+74+18+4+11+8+3)mb×2,0m×1,8m=1570m^3 zatem: 1570m^3×80% = 1256m^3	m^3	1256
2.2	02.01.01 KNNR-1 0310/0700	21	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%) wg poz. 2.1 – 1570m^3×20% = 314m^3	m^3	314
2.3	02.03.01 KNNR-1 0214/0200	11	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharką z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi warstwami grub. 25cm wg poz. 2.1 i 2.2 – 1256+314 = 1570m^3	m^3	1570
CZĘŚĆ II – Korpus drogowy					
2.4	02.01.01 KNNR-1 0210/0300	11	Wykopy wykonywane na odkład koparką podsięb. o poj. łyżki 0,25m^3 z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat. III wg rozdz.VII kol.10 – 197m^3 wg rozdz.IV kol.6 – 3352m^2×0,15m×(197m^3/1569m^3)=63m^3 zatem: 197–63 = 134m^3	m^3	134
2.5	02.01.01 KNNR-1 0202/0600	12	Wykopy wykonywane mechan. koparką podsięb. o poj. łyżki 0,4 m^3 z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt. kat.III wg rozdz.VII kol.11 – 1372m^3 wg rozdz.IV kol.6 – 3352m^2×0,15m×(1372m^3/1569m^3)=440m^3 zatem: 1372–440 = 932m^3	m^3	932

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
2.5.1	KNNR-1 0503/0300		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie, grunt kat. III wg rozdz.VIII kol.10 – 3570m^2	m^2	3570
2.6	02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów j.w., grunt kat. III wg rozdz.VII kol.9 – 296m^3 wg rozdz.IV kol.9 – 1695m^2×0,15m=254m^3 zatem: 296+254 = 550m^3		
2.6.1	KNNR-1 0402/0200		Formowanie nasypów z ziemi j.w. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki, grunt kat.III obmiar jak poz. 2.6 - 550m^3	m^3	550
2.6.2	KNNR-1 0408/0200		Zagęszczanie nasypów j.w. ubijakami mechanicznymi warstwami grub. 25cm, grunt kat.III obmiar jak poz. 2.6 - 550m^3	m^3	550
2.6.3	KNNR-1 0503/0500		Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów j.w., grunt kat.III wg rozdz.VIII kol.11 - 1932m^2	m^2	1932
2.7	02.01.01 KNNR-1 0203/0200 0208/0201	14	Roboty ziemne wykonywane mechan. koparką podsięb. o poj. łyżki 0,4 m^3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odkład samoch. samowył. na odl.5km, grunt. kat.III wg rozdz.VII kol.13 – 1273m^3 wg rozdz.VI kol.10 i 11 – (3258–1866)m^2×0,61m=849m^3 zatem: 1273+849 = 2122m^3	m^3	2122
3	**03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000–8**				
3.1	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy ϕ1000mm wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 3.3÷3.4 D1÷D14 – 14szt.		
3.1.1	KNNR-4 1301/0300		Podłoże z pospółki grub.20cm pod studnie wg poz. 3.1 – 14szt.×π/4×(1,60)^2 = 28m^2	m^2	28
3.1.2	KNNR-4 1406/0100		Deskowanie pod płyty denne studni jw. wg poz. 3.1 – 14szt.×π×1,60×0,25 = 18m^2	m^2	18

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
3.1.3	KNNR-4 1408/0100		Ręczne betonowanie płyty dennej studni jw. betonem C30 wg poz. 3.1 – 14szt.×π/4×(1,60)²×0,25 = 7m²	m³	7
3.1.4	KNNR-4 1412/0100 ,0200		Wykonanie komory roboczej z kręgów żelbetowych ϕ1000mm o wysokości 2,0m obmiar jak poz. 3.1 – 14szt.	szt.	14
3.2	03.02.01	12	Wykonanie kolektora z rur PP o średnicy ϕ400mm łączonych na uszczelkę pierścieniową gumową wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 3.3÷3.4 Wl.1÷Wyl.1 – 318mb Wl.2÷Wyl.2 – 74mb Wl.3÷D14 – 18mb Wl.4÷Wl.5 – 4mb D13÷Wyl.g – 11mb łącznie: 318+74+18+4+11 = 425mb		
3.2.1	KNNR-4 1301/0200		Podłoże z pospółki grub.20cm pod kolektor wg poz. 3.2 – 425mb× 0,5m = 213m²	m²	213
3.2.2	KNNR-4 1006/0701		Ułożenie rur PP o średnicy ϕ400mm łączonych na uszczelkę pierścieniową gumową obmiar jak poz. 3.2 – 425mb	mb	425
3.3	03.02.01 KNNR-6 0602/0300	61	Wykonanie obudowy kolektora ϕ400mm z betonu C37 wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 13 Wl.1, Wl.2, Wyl.1, Wyl.2, Wl.3, Wl.4, Wl.5 – 7szt.	szt.	7
3.4	03.02.01	41	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 3.3÷3.4 K1÷K5 – 5szt.		
3.4.1	KNNR-4 1301/0100		Wykonanie podłoża pod studzienki j.w. z mieszanki żwirowo-piaskowej o grub. warstwy 10cm wg poz. 3.4 – π/4×(0,75)²×5szt. = 2m²	m²	2
3.4.2	KNNR-4 1304/0300		Wykonanie płyty dennej pod studzienki j.w. z betonu C30 grub.15cm obmiar jak poz. 3.4.1 – 1m²	m²	1
3.4.3	KNNR-4 1417/0200		Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych ø500mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym krawężnikowym obmiar jak poz. 3.4 – 5szt.	szt.	5

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
3.5	03.02.01 KNNR-4 1006/0500	23	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy ø200mm wg Rys. nr 2.2÷2.3 K1, K2, K4, K5 – 2mb×4szt.=8mb K3 – 3mb łącznie: 8+3 = 11mb	mb	11
4	**04.00.00 – PODBUDOWA kod CPV 45233000–9**				
4.1	04.01.01 KNNR-6 0101/0900	14	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głęb.43cm, grunt kat. III (80%) wg rozdz.VI kol.10 – 3258m^2 ×80% = 2606m^2	m^2	2606
4.2	04.01.01 KNNR-6 0102/0300	24	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni j.w. (20%) wg poz. 4.1 - 3685m^2 ×20% = 652m^2	m^2	652
4.3	04.02.01 KNNR-6 0112/0202	11	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 4 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 6,84m×3,0mb=21m^2 wg rozdz.VI kol.10 – 3258m^2 wg rozdz.IX kol.11 – 122m^2 łącznie: 3258–21+122 = 3359m^2	m^2	3359
4.4	04.05.01 KNNR-6 0111/0201	22	Wykonanie wartwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub.16cm o R_m=1,5÷2,5MPa (mieszanka kruszywa i cementu z betoniarki) wg Rys. nr 2.2÷2.3, 4 i poz.1.1 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 6,54m×3,0mb=20m^2 wg rozdz.VI kol.10 – 3258m^2 km 5+225,95÷5+387,82 – 161,87mb×0,30mb=49m^2 km 5+387,82÷5+444,82 – 57mb×0,32mb=18m^2 km 5+444,82÷5+519,82 – 75mb×0,34mb=26m^2 km 5+519,82÷5+531,30 – 11,48mb×0,30mb=4m^2 km 5+531,30÷5+661,30 – 130mb×0,32mb=42m^2 km 5+661,30÷6+100,00 – 438,7mb×0,30mb=132m^2 wg rozdz.IX kol.11 – 122m^2 łącznie: 3258–(49+18+26+4+42+132)+20+122 = 3129m^2	m^2	3129

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
4.5	04.04.02 KNNR-6 0113/0600	24	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm wg Rys. nr 2.2÷2.3, 4 i poz.1.1 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 6,22m×3,0mb=19m² wg rozdz.VI kol.10 – 3258m² km 5+225,95÷5+387,82 – 161,87mb×0,62mb=100m² km 5+387,82÷5+444,82 – 57mb×0,98mb=56m² km 5+444,82÷5+519,82 – 75mb×1,34mb=100m² km 5+519,82÷5+531,30 – 11,48mb×0,62mb=7m² km 5+531,30÷5+661,30 – 130mb×0,98mb=127m² km 5+661,30÷6+100,00 – 438,7mb×0,62mb=272m² wg rozdz.IX kol.11 – 122m² łącznie: 3258–(100+56+100+7+127+272)+19+122 = 2737m²	m²	2737
4.6	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w. obmiar jak poz.4.5 – 2737m²	m²	2737
4.7	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy podbudowy jw. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m² po odparowaniu obmiar jak poz.4.5 – 2737m²	m²	2737
4.8	04.07.01 KNNR-6 0110/0305	17	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P grub.7cm dla ruchu kat. KR3 wg Rys. nr 2.2÷2.3, 4 i poz.1.1 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 5,82m×3,0mb=18m² wg rozdz.VI kol.10 – 3258m² km 5+225,95÷5+387,82 – 161,87mb×1,02mb=165m² km 5+387,82÷5+444,82 – 57mb×1,18mb=67m² km 5+444,82÷5+519,82 – 75mb×1,34mb=100m² km 5+519,82÷5+531,30 – 11,48mb×1,02mb=12m² km 5+531,30÷5+661,30 – 130mb×1,18mb=153m² km 5+661,30÷6+100,00 – 438,7mb×1,02mb=447m² wg rozdz.IX kol.11 – 122m² łącznie: 3258–(165+67+100+12+153+447)+18+122 = 2454m²	m²	2454
4.9	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy jw. na poszerzeniu jezdni i nawierzchni istniejącej po sfrezowaniu wg poz.4.8 – 2454m² wg rozdz.III kol.9 – 2691m² łącznie: 2454+2691 = 5145m²	m²	5145

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
4.10	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy podbudowy jw. i nawierzchni istniejącej po sfrezowaniu emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4kg/m^2 po odparowaniu obmiar jak poz. 4.9 – 5145m^2	m^2	5145
4.11	04.08.01 KNNR-6 0108/0201	11	Wyrównanie podbudowy jw. i nawierzchni istniejącej po sfrezowaniu betonem asfaltowym AC 16 W dla ruchu kat. KR3 sposobem mechanicznym wg rozdz.V kol.15 – 423m^3×2,5T/m^3 = 1058T	T	1058
5	**05.00.00 – NAWIERZCHNIA kod CPV 45233000–9**				
5.1	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego wg rozdz.V kol.11 – 4837m^2 wg rozdz.IX kol.13 – 290m^2 łącznie: 4837+290 = 5127m^2	m^2	5127
5.2	05.03.17 KNR 2-02 0607/01	15	Ułożenie siatki z włókna szklanego powlekanej polimeroasfaltem na całej szerokości jezdni bitumicznej wg rozdz.V kol.11 – 4837m^2	m^2	4837
5.3	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy wyrównawczej i podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4kg/m^2 po odparowaniu obmiar jak poz. 5.1 – 5127m^2	m^2	5127
5.4	05.03.05 KNNR-6 0308/0300	15	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.5cm dla ruchu kat. KR3 wg Rys. nr 2.2÷2.3, 4 i poz.1.1 na przekopie pod rów kryty PP ϕ400mm km 5+864,71 – 5,60m×3,0mb=17m^2 km 5+225,95÷5+387,82 – 161,87mb×5,60mb=906m^2 km 5+387,82÷5+444,82 – 57mb×5,55mb=316m^2 km 5+444,82÷5+519,82 – 75mb×5,50mb=413m^2 km 5+519,82÷5+531,30 – 11,48mb×5,60mb=64m^2 km 5+531,30÷5+661,30 – 130mb×5,55mb=722m^2 km 5+661,30÷6+100,00 – 438,7mb×5,60mb=2457m^2 wg rozdz.IX kol.11 – 290m^2 łącznie: 17+906+316+413+64+722+2457+290 = 5185m^2	m^2	5185
5.5	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego jw. obmiar jak poz. 5.4 – 5185m^2	m^2	5185

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
5.6	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy wiążącej jw. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2kg/m^2 po odparowaniu obmiar jak poz. 5.4 – 5185m^2	m^2	5185
5.7	05.03.05 KNNR-6 0309/0202	27	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm dla ruchu kat. KR3 wg poz.1.1, 5.4 i Rys.nr 4 – 5185m^2–874mb×0,10m = 5098m^2	m^2	5098
6	**06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45100000–8**				
6.1	06.02.01	12	Ułożenie przepustów z rur PP ϕ400mm pod zjazdami wg rozdz.IX kol.9 – 183mb		
6.1.1	KNNR-4 1006/0701		Wykonanie części przelotowej przepustów j.w. obmiar jak poz. 6.1 – 183mb	mb	183
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) wg rozdz.IX kol.6 - 28m^3	m^3	28
6.2	06.02.01 KNNR-6 0605/0400	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami dla rur ϕ400mm z betonu C30 rozdz.IX kol.16 – 32szt. stąd: 32szt.×(0,17+0,19)m^3/szt. = 12m^3	m^3	12
6.3	kalkulacja indywid.		Umocnienie dna i skarp rowów elementami betonowymi ażurowymi 60×40×8cm i podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej wg Rys. nr 2.2÷2.3, 3.3÷3.4 i 4 strona lewa km 5+225,95÷5+387,82 – 162mb km 5+708,96÷5+846,91 – 138mb km 5+959,31÷6+042,37 – 83mb km 6+092,70÷6+100,00 – 7mb strona prawa km 5+225,95÷5+276,49 – 51mb km 5+296,50÷5+433,82 – 138mb km 5+507,79÷6+100,00 – 592mb rozdz.IX kol.9 – 183mb stąd: (162+138+83+7+51+138+592–183)mb×1,6m = 1581m^2	m^2	1581

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
6.4	06.01.01 KNNR-6 0606/0400	62	Umocnienie dna rowu ściekiem korytkowym „trójkątnym” wg KPED 01.06 na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej wg Rys. nr 2.2÷2.3, 3.3÷3.4 i 4 strona lewa km 5+387,82÷5+520,03 – 132mb km 5+530,80÷5+661,00 – 130mb strona prawa km 5+447,73÷5+525,83 – 78mb peron przystanku autobusowego – 10mb stąd: (132+130+78–10)mb×0,5m = 165m^2	m^2	165
6.5	06.01.01 kalkulacja indywid.	62 01	Umocnienie ścieku skarpowego wg KPED 01.24 i 01.25 na podsypce cementowo-piaskowej grub.10cm i warstwie odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej grub.10cm wg Rys. nr 2.2÷2.3, 3.3÷3.4 strona prawa Wp1 – 1szt.	szt.	1
6.6	06.03.01	32	Wykonanie ulepszonych poboczy z kruszywa łamanego wg Rys. nr 2.2÷2.3 i 4 strona lewa km 5+225,95÷5+387,82 – 162mb×1,0m=162m^2 km 5+387,82÷5+520,03 – 132mb×0,5m=66m^2 km 5+530,80÷5+661,00 – 130mb×0,5m=65m^2 km 5+661,00÷6+100,00 – 439mb×1,0m=439m^2 strona prawa km 5+225,95÷5+437,74 – 212mb×1,0m=212m^2 km 5+447,73÷5+525,83 – 78mb×0,5m=39m^2 km 5+525,83÷6+100,00 – 574mb×1,0m=574m^2 łącznie: 162+66+65+439+212+39+574 = 1557m^2		
6.6.1	KNNR-6 0111/0202		Wykonanie wartwy wzmacniającej poboczy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub.20cm o R_m=1,5÷2,5MPa (mieszanka kruszywa i cementu z betoniarki) obmiar jak poz. 6.6 – 1557m^2	m^2	1557
6.6.2	KNNR-6 0204/0502		Wykonanie podbudowy pomocniczej poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm ze skropieniememulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4kg/m^2 po odparowaniu obmiar jak poz. 6.6 – 1557m^2	m^2	1557
6.7	06.01.01 KNNR-1 0507/0100	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grub. humusu 15cm wg rozdz.IV kol.12 – 3069m^2	m^2	3069

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
6.7.1	KNNR-1 0202/0600 0204/0300		Roboty ziemne wykonywane koparką podsięb.o poj. łyżki 0,4 m^3 z transportem humusu na odkład samochod. samowyład. na odl.5km, grunt. kat.III wg rozdz.IV kol.6, 9, 12 (3352+1695–3069)m^2×0,15m = 297m^3	m^3	297
7	**07.00.00 – OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233280–5**				
7.1	07.02.01 KNNR-6 0702/0100	41	Ustawienie słupków z rur stalowych ø60mm dla znaków drogowych wg „Projektu organizacji ruchu" – 38szt	szt.	38
7.2	07.02.01 KNNR-6 0702/0500	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. tarczy ponad 0,3m^2 do gotowych słupków wg „Projektu organizacji ruchu" – 33szt	szt.	33
7.3	07.02.01 KNNR-6 0702/0700	48	Jw. lecz tablic o pow. ponad 4,5m^2 wg „Projektu organizacji ruchu" – 6szt.	szt.	6
7.4	07.01.01 KNNR-6 0705/0200	11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi sposobem mechan. – linie ciągłe wg „Projektu organizacji ruchu" – 218m^2	m^2	218
7.5	07.01.01 KNNR-6 0705/0300	12	Jw. lecz linie przerywane wg „Projektu organizacji ruchu" – 13m^2	m^2	13
7.6	07.01.01 KNNR-6 0705/0600	13	Jw. lecz linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych wg „Projektu organizacji ruchu" – 9m^2	m^2	9
7.7	07.01.01 KNNR-6 0705/0700	14	Jw. lecz strzałki i inne symbole wg „Projektu organizacji ruchu" – 7m^2	m^2	7
8	**08.00.00 – ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000–0**				
8.1	08.01.01 KNR2-31 0403/03	12	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15×30cm na ławie z oporem o pow. przekroju 0,0825m^2/mb z betonu C30 i podsypce cement.-piask. wg rozdz.IX kol.16 – 62mb	mb	62
8.2	08.03.01 KNNR-6 0404/0400	12	Ustawienie obrzeży betonowych 8×30cm na ławie z oporem o pow. przekroju 0,038m^2/mb z betonu C30 wg rozdz.IX kol.16 – 309mb	mb	309

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
8.3	08.02.02	12 01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej (kolor szary) wg rozdz.IX kol.14 – 137m^2		
8.3.1	KNNR-6 0112/0201		Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu obmiar jak poz.8.3 – 137m^2	m^2	137
8.3.2	KNNR-6 0113/0500		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.15cm obmiar jak poz. 8.3 – 137m^2	m^2	137
8.3.3	KNNR-6 0502/0100		Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20×10cm bezfazowej (kolor szary) grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm obmiar jak poz. 8.3 – 137m^2	m^2	137
10	**10.00.00 – INNE ROBOTY kod CPV 45233000–0**				
10.1	10.07.01	50	Wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa łamanego i kostki brukowej betonowej wg rozdz. IX kol.10 – 564m^2 (z kruszywa łamanego) wg rozdz. IX kol.14 – 320m^2 (z kostki brukowej betonowej)		
10.1.1	KNNR-6 0112/0201		Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu wg rozdz. IX kol.10 – 564m^2	m^2	564
10.1.2	KNNR-6 0113/0500		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm wg rozdz. IX kol.10 – 564m^2	m^2	564
10.1.3	KNNR-6 0502/0300		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20×10cm bezfazowej (koloru grafitowego) grub.8cm na podsypce cement.-piask. grub.3cm wg rozdz. IX kol.14 – 320m^2	m^2	320
10.1.4	kalkulacja indywid.		Ułożenie i montaż kraty stalowej ocynkowanej z płaskowników 100×50×4cm (oczka 34×33mm) na ścieku „trójkątnym” wg rozdz.IX kol.16 – 60mb×0,5m = 30m^2	m^2	30

mgr inż. Zbigniew Kaczkowski 39-300 Mielec, ul.Wyszyńskiego 6B/7 nr upr. D-295/94 Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej do sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów		mgr inż. Agnieszka Kaczkowska 39-300 Mielec, ul.Wyszyńskiego 6B/7 nr upr. PDK/0068/PWOD/17 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjałności drogowej	