

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1 235K klasy „Z” – zbiorczej
Raclawice – Wrocimowice – Radziemice – Skrzyszowice
km 3+013,20 ÷ 3+607,00 , km 4+354,75 ÷ 5+940,00 , km 6+453,00 ÷ 8+555,00
w m. Wrocimowice, Kaczowice, Przemęczanki, Przemęczany, Radziemice**

**Odc. "I" km 3+013,20 ÷ 3+607,00
w m. Wrocimowice**

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 <u>wg Rys. nr 2.1</u> $\text{km } 3+013,20 \div 3+607,00 = 594\text{mb} = \underline{0,594\text{km}}$	km	0,594
1.2	01.02.02 KNNR-1 0113/0100	11	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład) <u>wg rozdz. IV kol. 6 i 9</u> – $3608+518 = \underline{4126\text{m}^2}$	m ²	4126
1.3	01.02.04 KNNR-6 0802/0410	22	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 11cm sposobem mechanicznym <u>wg rozdz. IV kol. 11</u> – 3270m^2 <u>wg rozdz. VII kol. 18</u> – 518m^2 łącznie: $3270+518 = \underline{3788\text{m}^2}$	m ²	3788
1.4	01.02.04 KNNR-6 0801/0210	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 39cm <u>wg poz. 1.3</u> – $3270\text{m}^2 \times 1,1 = 3597\text{m}^2$ <u>wg rozdz. VII kol. 18</u> – 545m^2 łącznie: $3597+545 = \underline{4142\text{m}^2}$	m ²	4142
1.4.1	KNR4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl. 5km <u>wg poz. 1.3 i 1.4</u> $3788\text{m}^2 \times 0,11\text{m} + 4142\text{m}^2 \times 0,39\text{m} = \underline{2032\text{m}^3}$	m ³	2032
1.5	01.02.04 KNNR-6 0502/0100	29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8cm przy ilości 15 elem./m ² <u>wg rozdz. VII kol. 18</u> – $\underline{45\text{m}^2}$	m ²	45
1.5.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl. 5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym <u>wg poz. 1.5</u> – $45\text{m}^2 \times 0,173\text{T/m}^2 = \underline{7,8\text{T}}$	T	7,8

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.6	01.02.04 KNNR-6 0802/0200	21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub.10cm sposobem mechanicznym <u>wg rozdz.VII kol.18 – 59m²</u>	m ²	59
1.6.1	KNR4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.6km <u>wg poz. 1.6 – 59m²×0,10m = 6m³</u>	m ³	6
1.7	01.02.04 KNNR-6 0802/0600	23	Rozebranie nawierzchni betonowej grub.10cm sposobem mechanicznym <u>wg rozdz.VII kol.18 – 80m²</u>	m ²	80
1.7.1	KNR 4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km <u>wg poz. 1.7 – 80m²×0,10m = 8m³</u>	m ³	8
1.8	01.02.04 KNR 2-31 0816/04	91	Rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów pod zjazdami <u>wg rozdz.VII kol.18 – 2szt.×0,67m³/szt. = 2m³</u>	m ³	2
1.8.1	KNR 4-04 1103/01, 04,05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km <u>obmiar jak poz. 1.8 – 2m³</u>	m ³	2
1.9	01.02.04	72	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod zjazdami <u>wg rozdz.VII kol.7</u> <u>φ40cm – 131mb</u>		
1.9.1	KNNR-1 0207/0200		Wykopy jamiste wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m ³ na głęb. do 3m, grunt kat.III <u>wg rozdz.IX kol.5 – 16m³</u>	m ³	16
1.9.2	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie części przelotowej przepustów średn. φ40cm <u>obmiar jak poz. 1.9 – 131mb</u>	mb	131
1.9.3	KNR 2-31 1507/06 1508/02		Odwóz materiału z rozbiórki jw.samoch.skrzyn. 5÷10T przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.5km <u>wg poz. 1.9 – 131mb×0,183T/mb = 24,0T</u>	T	24,0
1.10	01.02.04 KNNR-6 0502/0100	29	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grub.6cm przy ilości 15elem./m ² <u>wg Rys. nr 21</u> <u>strona prawa</u> <u>km 3+570,78÷3+607,00 – 36mb×1,5m = 54m²</u>	m ²	54

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.10.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.6km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym <u>wg poz. 1.10</u> $54m^2 \times 0,173T/m^2 = 9,3T$	T	9,3
1.11	01.02.04 KNNR-6 0806/0800	44	Rozebranie obrzeży betonowych 8×30cm na podsypce piaskowej <u>wg Rys. nr 2.1</u> <u>strona prawa</u> km 3+570,78÷3+607,00 – <u>36mb</u>	mb	36
1.11.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.6km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym <u>wg poz. 1.11</u> – 36mb×0,051T/mb = <u>1,8T</u>	T	1,8
1.12	01.02.04 KNNR-6 0806/0200	41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo–piaskowej <u>wg poz. 1.11</u> – 36mb <u>wg rozdz.VII kol.18</u> – 40mb łącznie: 36+40 = <u>76mb</u>	mb	76
1.12.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym <u>wg poz. 1.12</u> – 76mb×0,133T/mb = <u>10,1T</u>	T	10,1
1.13	01.02.04 KNR2-31 0812/03	93	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki <u>wg poz. 1.17</u> – 76mb×0,07m ² /mb = <u>6m³</u>	m ³	6
1.13.1	KNR4-04 1103/01, 04, 05		Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odl.6km <u>obmiar jak poz. 1.13</u> – <u>6m³</u>	m ³	6
1.14	01.02.04 KNNR-6 0702/0800	83	Zdjęcie tarcz i tablic znaków drogowych <u>wg „Projektu stałej organizacji ruchu” Rys. nr 2.1</u> tarcze – <u>9szt.</u>	szt.	9
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 <u>wg poz. 1.14</u> – 9szt.×0,007T/szt. = <u>0,1T</u>	T	0,1
1.15	01.02.04 KNNR-6 0808/0800	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych <u>wg „Projektu stałej organizacji ruchu” Rys. nr 2.1</u> – <u>7szt.</u>	szt.	7

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
1.15.1	KNR2-31 1509/05 1511/01		Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch. skrzyn. 5÷10T na odl.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym <u>wg poz. 1.15 – 7szt.×0,00507T/mb×3,5mb = 0,1T</u>	T	0,1
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 0,25m³ z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat. III (80%) <u>wg Rys. nr 2.1</u> <u>kolektor główny</u> φ400mm Wyl.1÷D2 – 33mb φ400mm Wl.1÷D1 – 5mb łącznie: (33+5)mb×2,0m×1,8m=137m³ zatem: 137m³×80% = <u>110m³</u>	m³	110
2.2	02.01.01 KNNR-1 0310/0700	21	Ręczne wykopy liniowe szer. 0,8÷2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych o głęb. do 3m, grunt kat. III (20%) <u>wg poz. 2.1 – 137m³×20% = 27m³</u>	m³	27
2.3	02.03.01 KNNR-1 0214/0200	11	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharką z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi warstwami grub. 25cm <u>wg poz. 2.1 i 2.2 – 110+27 = 137m³</u>	m³	137
CZĘŚĆ II – Korpus drogowy					
2.4	02.01.01 KNNR-1 0210/0300	11	Wykopy wykonywane na odkład koparką podsięb. o poj. łyżki 0,25m³ z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat. III <u>wg rozdz.V kol.10 – 132m³</u> <u>wg rozdz.III kol.6 – 3608m²×0,15m×(132m³/2298m³)=31m³</u> zatem: 133–31 = <u>102m³</u>	m³	102
2.5	02.01.01 KNNR-1 0202/0600	12	Wykopy wykonywane mechan. koparką podsięb. o poj. łyżki 0,4 m³ z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt. kat.III <u>wg rozdz.V kol.11 – 2166m³</u> <u>wg rozdz.III kol.6 – 3608m²×0,15m×(2166m³/2298m³)=510m³</u> zatem: 2166–510 = <u>1656m³</u>	m³	1656

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 <u>wg rozdz.VI kol.10 – 7603m²</u>	m ²	7603
2.6	02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów j.w., grunt kat. III <u>wg rozdz.V kol.9 – 136m³</u> <u>wg rozdz.III kol.9 – 518m²×0,15m=78m³</u> zatem: 136+78 = <u>214m³</u>		
2.6.1	KNNR-1 0402/0200		Formowanie nasypów z ziemi j.w. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki, grunt kat.III <u>obmiar jak poz. 2.6 - 214m³</u>	m ³	214
2.6.2	KNNR-1 0408/0200		Zagęszczanie nasypów j.w. ubijkami mechanicznymi warstwami grub. 25cm, grunt kat.III <u>obmiar jak poz. 2.6 - 214m³</u>	m ³	214
2.6.3	KNNR-1 0503/0500		Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów j.w., grunt kat.III <u>wg rozdz.VI kol.11 - 1013m²</u>	m ²	1013
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. samowyl. na odl.5km, grunt. kat.III <u>wg rozdz.V kol.13– 2162m³</u> <u>wg rozdz.III kol.6 – 3608m²×0,15m=541m³</u> <u>wg rozdz.III kol.9 – 518m²×0,15m=78m³</u> zatem: 2162–(541+78) = <u>1543m³</u>	m ³	1543
3	03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000–8				
3.1	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy ϕ 1000mm <u>wg Rys. nr 2.1 i 3.1</u> <u>D1÷D2 – 2szt.</u>		
3.1.1	KNNR-4 1301/0300		Podłoże z pospółki grub.20cm pod studnie <u>wg poz. 3.1 – 2szt.×$\pi/4 \times (1,60)^2 = 4m^2$</u>	m ²	4
3.1.2	KNNR-4 1406/0100		Deskowanie pod płyty denne studni jw. <u>wg poz. 3.1 – 2szt.×$\pi \times 1,60 \times 0,25 = 3m^2$</u>	m ²	3

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 <u>wg poz. 3.1</u> – 2szt. $\times \pi/4 \times (1,60)^2 \times 0,25 = 1m^2$	m ³	1
3.1.4	KNNR-4 1412/0100 ,0200		Wykonanie komory roboczej z kręgów żelbetowych φ1000mm o wysokości 2,0m <u>obmiar jak poz. 3.1</u> – 2szt.	szt.	2
3.2	03.02.01	11 01	Wykonanie kolektora z rur PP o średnicy φ400mm łączonych na uszczelkę pierścieniową gumową <u>wg poz. 2.1</u> φ400mm Wyl.1÷D2 – 33mb φ400mm Wl.1÷D1 – 5mb łącznie: 33+5 = 38mb		
3.2.1	KNNR-4 1301/0200		Podłoże z pospółki grub.20cm pod kolektor <u>wg poz. 3.2</u> – 38mb $\times 0,5m = 19m^2$	m ²	19
3.2.2	KNNR-4 1006/0801		Ułożenie rur PP o średnicy φ400mm łączonych na uszczelkę pierścieniową gumową <u>obmiar jak poz. 3.2</u> – 38mb	mb	38
3.3	03.02.01 KNNR-6 0602/0300	61	Wykonanie obudowy kolektora φ400mm z betonu C30 <u>wg Rys. nr 2.1 i 9</u> Wl.1, Wyl.1 – 2szt.	szt.	2
3.4	03.02.01	41	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych <u>wg Rys. nr 2.1 i 3.1</u> K1 – 1szt.		
3.4.1	KNNR-4 1301/0100		Wykonanie podłoża pod studzienki j.w. z mieszanki żwirowo-piaskowej o grub. warstwy 10cm <u>wg poz. 3.4</u> – $\pi/4 \times (0,75)^2 \times 1\text{szt.} = 1m^2$	m ²	1
3.4.2	KNNR-4 1304/0300		Wykonanie płyty dennej pod studzienki j.w. z betonu C30 grub.15cm <u>obmiar jak poz. 3.4.1</u> – 1m ²	m ²	1
3.4.3	KNNR-4 1417/0200		Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych ø500mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym krawężnikowym <u>obmiar jak poz. 3.4</u> – 1szt.	szt.	1
3.5	03.02.01 KNNR-4 1006/0500	23	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy ø200mm <u>wg Rys. nr 2.1 i 3.1</u> K1 – 1szt. $\times 3m = 3mb$	mb	3

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
4	04.00.00 – PODBUDOWA kod CPV 45233000-9				
4.1	04.02.01 KNNR-6 0112/0202	11	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 541mb×7,06m=3820m ² km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×6,83m=362m ² <u>wg rozdz.VII kol.12</u> – 466m ² łącznie: 3820+362+466 = 4648m ²	m ²	4648
4.2	04.05.01 KNNR-6 0111/0201	22	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub.16cm o R _m =1,5÷2,5MPa (mieszanka kruszywa i cementu z betoniarki) <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 541mb×6,74m=3646m ² km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×6,67m=354m ² <u>wg rozdz.VII kol.12</u> – 466m ² łącznie: 3646+354+466 = 4466m ²	m ²	4466
4.3	04.04.02 KNNR-6 0113/0600	24	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 541mb×6,34m=3430m ² km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×6,17m=327m ² <u>wg rozdz.VII kol.12</u> – 466m ² łącznie: 3430+327+466 = 4223m ²	m ²	4223
4.4	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w. <u>obmiar jak poz.4.3</u> – 4223m ²	m ²	4223
4.5	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy podbudowy jw. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6kg/m ² po odparowaniu <u>obmiar jak poz.4.3</u> – 4223m ²	m ²	4223
4.6	04.07.01 KNNR-6 0110/0305	17	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P grub.7cm dla ruchu kat. KR3 <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 541mb×6,20m=3354m ² km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×6,10m=323m ² <u>wg rozdz.VII kol.12</u> – 466m ² łącznie: 3354+323+466 = 4143m ²	m ²	4143

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
5	05.00.00 – NAWIERZCHNIA kod CPV 45233000-9				
5.1	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego <u>obmiar jak poz. 4.6 – 4143m²</u>	m ²	4143
5.2	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu <u>obmiar jak poz. 4.6 – 4143m²</u>	m ²	4143
5.3	05.03.05 KNNR-6 0308/0300	15	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.5cm dla ruchu kat. KR3 <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 541mb×6,10m=3300m ² km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×6,05m=321m ² <u>wg rozdz.VII kol.12 – 466m²</u> łącznie: 3300+321+466 = <u>4087m²</u>	m ²	4087
5.4	04.03.01 KNNR-6 1005/0400	12	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego j.w. <u>obmiar jak poz. 5.3 – 4087m²</u>	m ²	4087
5.5	04.03.01 KNNR-6 1005/0700	22	Skropienie warstwy wiążącej jw. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2kg/m ² po odparowaniu <u>obmiar jak poz. 5.3 – 4087m²</u>	m ²	4087
5.6	05.03.05 KNNR-6 0309/0202	27	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm dla ruchu kat. KR3 <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1.4.2</u> km 3+013,20÷3+607,00 – 594mb×6,00m=3564m ² <u>wg rozdz.VII kol.12 – 466m²</u> łącznie: 3564+466 = <u>4030m²</u>	m ²	4030
6	06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45100000-8				
6.1	06.02.01	12	Ułożenie przepustów z rur PP ø400mm pod zjazdami <u>wg rozdz.VII kol.9 – 131mb</u>		
6.1.1	KNNR-4 1006/0701		Wykonanie części przelotowej przepustów j.w. <u>obmiar jak poz. 6.1 – 131mb</u>	mb	131

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
6.1.2	KNNR-1 0214/0200		Zasypywanie wykopów o szer. dna 0,8÷2,5m o głębok. do 1,5m z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi, grunt kat.III (z odkładu) <u>wg rozdz.VII kol.6 - 16m³</u>	m ³	16
6.2	06.02.01 KNNR-6 0605/0400	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami dla rur ϕ 400mm z betonu C30 <u>rozdz.VII kol.19 – 28szt.</u> stąd: 28szt. \times (0,17+0,19)m ³ /szt. = <u>10m³</u>	m ³	10
6.3	kalkulacja indywid.		Umocnienie dna i skarp rowów elementami betonowymi ażurowymi 60×40×8cm i podsypce z mieszanki żwirowo-piaskowej <u>wg Rys. nr 2.1.3.1.4.1</u> <u>strona lewa</u> km 3+013,20÷3+305,60 – 292mb km 3+363,45÷3+558,78 – 196mb km 3+581,19÷3+607,00 – 69mb <u>strona prawa</u> km 3+013,20÷3+552,14 – 559mb <u>zjazdy – 131mb</u> stąd: (292+196+69+559–131)mb \times 1,6m = <u>1576m²</u>	m ²	1576
6.4	06.01.01 kalkulacja indywid.	52	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer.20cm z asfaltu lanego grub.2cm <u>wg Rys. nr 3.1.4.1</u> km 3+558,78÷3+607,00 – 49mb \times 0,20m = <u>10m²</u>	m ²	10
6.5	06.03.01 KNNR-6 0204/0501	32	Wykonanie ulepszanego pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.12cm ze skropieniem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.1</u> <u>strona lewa</u> km 3+013,20÷3+607,00 – 664mb \times 1,0m=664m ² <u>strona prawa</u> km 3+013,20÷3+554,50 – 567mb \times 1,0m=567m ² łącznie: 664+567 = <u>1231m²</u>	m ²	1231
6.6	06.01.01 KNNR-1 0507/0100	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grub. humusu 15cm <u>wg rozdz.III kol.12 – 2340m²</u>	m ²	2340

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
6.6.1	KNNR-1 0202/0600 0204/0300		Roboty ziemne wykonywane koparką podsięb.o poj. łyżki 0,4 m ³ z transportem humusu na odkład samochod. samowyląd. na odl.5km, grunt. kat.III <u>wg rozdz.III kol.6, 9, 12</u> (3608+518-2340)m ² ×0,15m = <u>268m³</u>	m ³	268
7	07.00.00 – OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233280-5				
7.1	07.05.01 KSNR-6 0703/02	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych energochłonnych jednostronnych U-14a (o parametrach: H2, W2, B) <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 76mb</u>	mb	76
7.2	07.02.01 KNNR-6 0702/0100	41	Ustawienie słupków z rur stalowych ø60mm dla znaków drogowych <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 12szt</u>	szt.	12
7.3	07.02.01 KNNR-6 0702/0500	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. tarczy ponad 0,3m ² do gotowych słupków <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 11szt</u>	szt.	11
7.4	07.02.01 KNNR-6 0702/0700	48	Jw. lecz tablic o pow. ponad 4,5m ² <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 5szt.</u>	szt.	5
7.5	07.01.01 KNNR-6 0705/0200	11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi sposobem mechan. – linie ciągłe <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 153m²</u>	m ²	153
7.6	07.01.01 KNNR-6 0705/0300	12	Jw. lecz linie przerywane <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 12m²</u>	m ²	12
7.7	07.01.01 KNNR-6 0705/0600	13	Jw. lecz linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <u>wg „Projektu organizacji ruchu” Rys. nr 3.1 – 7m²</u>	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. <u>wg Rys. nr 2.1</u> <u>strona lewa</u> km 3+552,14÷3+570,78 – 44mb <u>strona prawa</u> km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb		

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
			wg rozdz.VII kol.19 – 25mb łącznie: 44+53+25 = <u>122mb</u>	mb	122
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 <u>wg Rys. nr 2.1</u> <u>strona prawa</u> km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb <u>wg rozdz.VII kol.19</u> – 53mb łącznie: 53+53 = <u>106mb</u>	mb	106
8.3	08.02.02	12 01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej (kolor szary) <u>wg Rys. nr 2.1 i 4.2</u> <u>strona prawa</u> km 3+554,50÷3+607,00 – 53mb×1,57m=83m ² <u>zjazdu</u> – 12m ² łącznie: 83–12 = <u>71m²</u>		
8.3.1	KNNR-6 0112/0201		Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu <u>obmiar jak poz.8.3</u> – <u>71m²</u>	m ²	71
8.3.2	KNNR-6 0113/0500		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.15cm <u>obmiar jak poz. 8.3</u> – <u>71m²</u>	m ²	71
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 <u>obmiar jak poz.8.3</u> – <u>71m²</u>	m ²	71
8.4	08.04.01	50	Wykonanie zjazdów indywidualnych (w tym przejazdów przez chodniki) <u>wg rozdz.VII kol.13</u> – <u>14m²</u>		
8.4.1	KNNR-6 0112/0201		Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu <u>obmiar jak poz. 8.4</u> – <u>14m²</u>	m ²	14
8.4.2	KNNR-6 0113/0500		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm <u>obmiar jak poz. 8.4</u> – <u>14m²</u>	m ²	14

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Nr poz. cen	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
8.4.3	KNNR-6 0502/0300		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20×10cm bezfazowej (kolor czerwony) grub.8cm na podsypce cement.-piask. grub.3cm <u>obmiar jak poz. 8.4 – 14m²</u>	m ²	14
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 <u>wg rozdz.VII kol.10 – 334m² (z kruszywa łamanego)</u> <u>wg rozdz.VII kol.17 – 102m² (z kostki brukowej betonowej))</u>		
10.1.1	KNNR-6 0112/0201		Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.10cm po zagęszczeniu <u>wg poz.10.1 – 334+102 = 436m²</u>	m ²	436
10.1.2	KNNR-6 0113/0500		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm <u>obmiar jak poz.10.1.1 – 436m²</u>	m ²	436
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 <u>wg poz.10.1 – 102m²</u>	m ²	102

mgr inż. Zbigniew Kaczkowski
39-300 Mielec, ul.Wyszyńskiego 6B/7
nr upr. D-295/94
Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej 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 specjalności drogowej