

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Wielowieś chodnik Ceglana II etap gm. Sierszewice					
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,382
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	6
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m	407
4 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie ścieków korytkowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m	79
5 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży bet. na piaskowej	m	4
6 d.2	KNNR 6 0801-02 10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	5
7 d.2	KNR AT-03 0101-08	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m <sup>3</sup>	25
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
8 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	75
9 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m <sup>3</sup>	83
<b>4</b>			<b>STUDZIENKI ŚCIEKOWE</b>		
10 d.4	KNR 2-31 1101-01	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	155
11 d.4	KNR 2-31 1101-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	10
<b>5</b>			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - POSZERZENIE JEZDNI</b>		
12 d 5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 40 cm w gruntach kategorii I-II	m <sup>2</sup>	204,6
13 d 5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m <sup>2</sup>	204,6
14 d 5	KNNR 6 0113-02	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	204,6
15 d 5	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 cm układana mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	204,6
16 d 5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	204,6
17 d 5	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	133,2
18 d 5	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	48
<b>6</b>			<b>ŚCIEK KORYTKOWY</b>		
19 d 6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,08m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	30,56
20 d 6	KNR 2-31 0403-03	D-08.05.01	Ściek korytkowy typu mulda 50x50x15cm na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m	382
<b>7</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>		

21 d.7	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	15
22 d.7	KNR 2-31 0403-08	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	260
<b>8</b>			<b>CHODNIKI ASFALTOWE</b>		
23 d 8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	250
24 d 8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	250
25 d 8	KNNR 6 0113-02	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	250
26 d 8	KNNR 6 0113-02	D-04.02.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	250
27 d 8	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 - 0,7 kg/m2	m2	250
28 d 8	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t	m2	250
<b>9</b>			<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
29 d 9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii I-II	m2	13
30 d 9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	13
31 d 9	KNNR 6 0113-02	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	13
32 d 9	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	13
<b>10</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME</b>		
33 d 10	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	4
34 d 10	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	4

Wykonał:

**Wiktor Piętka**