

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	m. Wysocice, gm. Gołcza
Inwestor	Gmina Gołcza, Gołcza 80, 32-075 Gołcza
Wykonawca	NIWELETA Sebastian Gwizddek, ul. Forteczna 5, 32-086 Węgrzce



---

Sporządził mgr inż Mariusz Mucha

Węgrzce, marzec 2021r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR-W 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,6
			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNNR 6 0802/06	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	50
3	KNNR 6 0806/01		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	15
4	KNNR 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości średnio 4cm	m2	30
5	KNNR 6 0803/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m2	40
6	KNR 2-31 0816/04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	6
7	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm	m2	60
8	KNR 4-01 0108/11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			50*0,15	m3	7,5
			15*0,3*0,15	m3	0,7
			60*0,15	m3	9
			6	m3	6
			30*0,05	m3	1,5
			razem	m3	24,7
			<b>Wycinka drzew i krzewów wraz z przewieceniem drewna na plac wskazany przez Inwestora</b>		
9	KNNR 1 0101/01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy poniżej 10cm	szt	42
10	KNNR 1 0101/01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 10-15cm	szt	28
11	KNNR 1 0101/02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 16-25cm	szt	13
12	KNNR 1 0101/03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 26-35cm	szt	4
13	KNNR 1 0101/05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 46-55cm	szt	1
14	KNNR 1 0101/07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy pow 75cm - analogia	szt	1
15	KNNR 1 0102/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,1
			<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
			<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
16	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kanał 205*2*1 studnie 10*2*2*2 studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5 przykanaliki 15*1*1,3	m3 m3 m3 m3	410 80 21,6 19,5
			razem	m3	531,1
17	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - łączny odcinek 5 km Krotność: 5 kanał 205*2*1 studnie 10*2*2*2 studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5 przykanaliki 15*1*1,3	m3 m3 m3 m3	410 80 21,6 19,5
			razem	m3	531,1
18	KNNR 11 0405/03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia	9
19	KNNR 11 0405/07	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 11 0501/03	D-03.02.01	Podłoża betonowe grubości 20cm - zbrojone. Siatka z drutu fi 12 o oczkach 0,15x0,15m  0,2*9*1,5*1,5 0,2*1*2*2	m3 m3 razem	4,1 0,8 4,9
21	KNNR 11 0501/05	D-03.02.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych  kanał 205*2*1-(205*0,2*1)-(pi*0,175^2*205) studnie 10*2*2*2-(8*0,2*2*2)-(8*pi*0,5^2*2) studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5-(8*1,5*1,5*0,2)-(8*pi*0,25^2*1) przykanaliki 15*1*1,3-(15*0,2*1)-(pi*0,1^2*15)	m3 m3 m3 m3 razem	349,3 61 16,4 16 442,7
22	KNKRB 1 0229/02	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV  kanał 205*2*1-(205*0,2*1)-(pi*0,175^2*205) studnie 10*2*2*2-(8*0,2*2*2)-(8*pi*0,5^2*2) studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5-(8*1,5*1,5*0,2)-(8*pi*0,25^2*1) przykanaliki 15*1*1,3-(15*0,2*1)-(pi*0,1^2*15)	m3 m3 m3 m3 razem	349,3 61 16,4 16 442,7
23	KNR 2-18 0721/02	D-03.02.01	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego  studnie 10*2*2*pi*0,5 studzienki wpustowe 8*1*2*pi*0,25	m2 m2 razem	62,8 12,6 75,4
24	KNR 2-18 0501/03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  kanał 205*1 przykanaliki 15*1	m2 m2 razem	205 15 220
25	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kompletna	szt	8
26	KNNR 11 0505/03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	15
27	KNR-W 2-18 0408/05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	205
			<b>Umocnienie skarp</b>		
28	KNNR 10 0407/01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów betonem- rowy 45+20+20+20	m2 razem	105 105
			<b>Przepusty pod korona drogi</b>		
29	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km,	m3	10
30	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5	m3	10
31	KNKRB 6 0604/07	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.60cm.	m	10
32	KNCK 1 1411/02	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych	m3	4
33	KNNR 6 0605/08	D-03.01.01	Rury żelbetowe o średnicy 60cm przepustów pod koroną drogi na ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa	m	10
34	KNR 2-33 0606/01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych beton C20/25  9*2*2,5*0,25	m3 razem	11,3 11,3
35	KNNR 6 0605/02	D-03.01.01	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia  9*0,4*0,1*2,5	m3 razem	0,9 0,9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-01 0108/11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3
			<b>Jezdnia drogi powiatowej nr 1172K</b>		
			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
37	KNR SEK-06-01 0103/05	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 do 15t		
			2000	m2	2 000
			2250	m2	2 250
			razem	m2	4 250
			<b>Roboty ziemne</b>		
38	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, 40	m3	40
			razem	m3	40
39	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5	m3	40
40	KNKRB 1 0318/05	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów, dostarczenie ziemi: z odkładu, grunt kat.III-IV	m3	90
			<b>Podbudowa jezdni DP 1172K</b>		
41	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	40
42	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (łączna grubość w-wy 30 cm) - analogia Krotność: 2	m2	40
43	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 23 cm Krotność: 2,3	m2	40
			<b>Nawierzchnia DP 1172K</b>		
44	KNR 9-11 0401/02	D-05.03.26	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji geosiatką z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 120 kN/m	m2	40
45	KNR K-42 0104/05	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 3cm, (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,6kg/m2		
			2000	m2	2 000
			2250	m2	2 250
			150	m2	150
			razem	m2	4 400
46	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 4 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2		
			2000	m2	2 000
			2250	m2	2 250
			razem	m2	4 250
47	KNKRB 6 0103/05	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	100
			<b>Pobocza</b>		
			<b>Pobocza z kruszywa</b>		
48	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (50+45+38+64+13+24+22+34+70+12+10+28+16+4+4+19+9+28+27)*1	m2	517
			razem	m2	517
49	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (50+45+38+64+13+24+22+34+70+12+10+28+16+4+4+19+9+28+27)*1	m2	517
			razem	m2	517
50	Pozycja złożona	D-05.03.08	KNNR 6 1003/02 + KNNR 6 1003/01 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm dla warstwy pierwszej oraz 2-5 mm dla warstwy drugiej (50+45+38+64+13+24+22+34+70+12+10+28+16+4+4+19+9+28+27)*1	m2	517
			razem	m2	517

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV  (50+45+38+64+13+24+22+34+70+12+10+28+16+4+4+19+9+28+27)*1	m3	517
			razem	m3	517
			<b>Pobocze z kostki brukowej</b>		
52	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Krotność: 4	m2	420
53	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność: 2	m2	380
54	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m \geq 5,0 \text{ MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - łączna grubość 25 cm  390*0,25	m3	97,5
			razem	m3	97,5
55	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	370
56	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odstonięcie 2cm - analogia  217+7,5+60	m	284,5
			razem	m	284,5
57	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  krawężnik 285*0,1 obrzeże 213*0,05 palisada 45*0,15	m3	28,5
				m3	10,7
				m3	6,8
			razem	m3	46
58	KNNR 6 0404/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  68+25+120	m	213
			razem	m	213
59	Kalkulacja indywidualna	D-08.01.01	Wykonanie palisady betonowej	m	45
			<b>Pobocze bitumiczne</b>		
60	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,  726*1,5*0,5	m3	544,5
			razem	m3	544,5
61	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 5  726*1,5*0,5	m3	544,5
			razem	m3	544,5
62	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  726*1,5	m2	1 089
			razem	m2	1 089
63	KNR AT-03 0101/01	D-05.03.05a	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  km 9+736-10+462 10462-9736	m	726
			razem	m	726
64	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Wklejenie taśmy elastomerowo-bitumicznej na połączeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej z nowobudowaną  km 9+736-10+462 10462-9736	mb	726
			razem	mb	726
65	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) - łączna grubość 4 cm  726*1,25	m2	907,5
			razem	m2	907,5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR K-42 0104/01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR1-KR2 o grubości 3cm (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) -analogia 726*1,3	m2	943,8
			razem	m2	943,8
67	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- 2 warstwy Krotność: 2 726*1,3	m2	943,8
			razem	m2	943,8
68	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2 726*1,4	m2	1 016,4
			razem	m2	1 016,4
69	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m \geq 5,0 \text{ MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - łączna grubość 25 cm 726*1,5*0,25	m3	272,25
			razem	m3	272,25
			<b>Skrzyżowania</b>		
			<b>Przebudowa tarcz skrzyżowań</b>		
70	KNR SEK-06-01 0103/03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 10 do 15t 75	m2	75
			razem	m2	75
71	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	75
72	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- 2 warstwy Krotność: 2	m2	75
73	KNR K-42 0104/21	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014)	m2	75
74	KNR K-42 0104/03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 4cm , (spełniającego wymagania wg WT-2 2014)	m2	75
			<b>Budowa/ przebudowa istniejących zjazdów</b>		
			<b>Zjazdy bitumiczne publiczne</b>		
75	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna głębokość 40 cm Krotność: 2 45	m2	45
			razem	m2	45
76	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	40
77	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm)	m2	43
78	KNR K-42 0104/17	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm 40+60	m2	100
			razem	m2	100
79	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- 2 warstwy Krotność: 2 43+60	m2	103
			razem	m2	103
80	KNR K-42 0104/03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm 43+60	m2	103
			razem	m2	103
81	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 45*0,4	m3	18
			razem	m3	18



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Zjazdy bitumiczne indywidualne</b>		
82	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna głębokość 40 cm Krotność: 2 4,5*3,5*17 16,60 26 74 47 29 110 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,8 16,6 26 74 47 29 110 60
			razem	m2	630,4
83	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2 4,5*3,5*17 16,60 26 74 47 29 110 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,8 16,6 26 74 47 29 110 60
			razem	m2	630,4
84	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm) 4,5*3,5*17 16,60 26 74 47 29 110 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,8 16,6 26 74 47 29 110 60
			razem	m2	630,4
85	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm - łączna grubość 5 cm 4,5*3,5*17 16,60 26 74 47 29 110 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,8 16,6 26 74 47 29 110 60
			razem	m2	630,4
86	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2 4,5*3,5*17 16,60 26 74 47 29 110 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,8 16,6 26 74 47 29 110 60
			razem	m2	630,4
87	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 630*0,3	m3 razem	189 189
			<b>Zjazdy z kostki brukowej</b>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Krotność: 2 21+14+25+31+20+19+37+33+21+30	m2	251
				razem	m2
89	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (0/31,5mm) 21+14+25+31+20+19+37+33+21+30	m2	251
				razem	m2
90	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63mm) 21+14+25+31+20+19+37+33+21+30	m2	251
				razem	m2
91	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem 21+14+25+31+20+19+37+33+21+30	m2	251
				razem	m2
92	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 4+4,5+5,5+3,5+4+6+4,5+4,5+4,5+5+5	m	51
				razem	m
93	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odsłonięcie 2cm - analogia 8+8,5+9,5+7,5+8+9+8,5+10	m	69
				razem	m
94	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  krawężnik (51+69)*0,1 obrzeże 62*0,05	m3	12
				m3	3,1
				razem	m3
95	KNNR 6 0404/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4+9+8+4+4+10+5+3+5+10	m	62
				razem	m
			<b>Pobocza na zjazdach</b>		
96	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 140*0,75	m2	105
				razem	m2
97	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm 140*0,75	m2	105
				razem	m2
98	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 140*0,75*0,1	m3	10,5
				razem	m3
			<b>Chodniki</b>		
99	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, 730*0,35	m3	255,5
				razem	m3
100	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5 730*0,35	m3	255,5
				razem	m3



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
			730	m2	730
			razem	m2	730
102	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość 25 cm Krotność: 2,5	m2	700
103	KNR K-48 0102/06	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask 290+8,5+5+5+8+7,5+10+8,5+8	m	350,5
			razem	m	350,5
104	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	680
105	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350
106	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	290
107	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne		
			krawężnik 290*0,1	m3	29
			obrzeże 350*0,05	m3	17,5
			ściek przykrawężnikowy 350,5*0,12	m3	42,1
			razem	m3	88,6
			<b>Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)</b>		
108	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, 30*0,4	m3	12
			razem	m3	12
109	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość 5 km Krotność: 5 30*0,4	m3	12
			razem	m3	12
110	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	30
111	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, kruszywo 0/63mm	m2	30
112	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, kruszywo 0/31,5mm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	30
113	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30
114	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20
115	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
116	KNR K-48 0102/06	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	15
117	KNR K-48 0102/13	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej - za dodatkowy 1 rząd kostki 8x10x20cm układanej na płask na podsypce piaskowej grubości 3cm - razem 2 rzędy kostki Krotność: 2	m	15
118	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne		
			obrzeże 0,05*20	m3	1
			krawężnik 0,1*1	m3	0,1
			ściek z kostki 0,15*15	m3	2,3
			razem	m3	3,4
119	Kalkulacja indywidualna		Dostarczenie wraz z montażem wiaty przystankowej o szerokości 3,00m, głębokości 0,7-1,0m. Ściany boczne przeszklone z poliwęglanu litego gr. min 4 mm lub szkła hartowanego o gr. min 5 mm. Konstrukcja z profilu zamkniętego malowanego proszkowo, z ławką drewnianą i tablicą ogłoszeniową. Dach z poliwęglanu komorowego przyciemnionego o gr. min 6 mm. Tył wiaty wykonany z blachy trapezowej malowanej proszkowo. Kolor oraz ostateczny wzór należy musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu</b>		
120	KNR-K 2-31 0201/03	D-07.06.02	Bariera chodnikowa przeszłowa typ olsztyński U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm - słupek rurowy średnicy 60/2,9mm, przęsło z rury średnicy 48,3/2,0mm - perony autobusowe	m	80
121	KNCK 1 1301/03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu		
			23+4+2	szt	29
			razem	szt	29
122	KNCK 1 1301/06	D-01.02.04	Zdjęcie drogowskazów	szt	9
123	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków		
			23+8+2+1+3	szt	37
			razem	szt	37
124	KNR-K 2-31 0102/02	D-07.02.01	Montaż drogowskazów tablicowych o powierzchni 0,50-1,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie		
			3+2+4	szt	9
			razem	szt	9
125	KNK 2-06 0701/06	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm		
			23+8+6+1+3	szt	41
			razem	szt	41
126	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
			21+2+4+1+1+1	szt	30
			razem	szt	30
127	KNR-K 2-31 0107/06	D-07.02.01	Tablice prowadzące U-3e - analogia (demontaż istniejących oraz zamontowanie nowych tablic)	szt	3
128	KNR 2-31 0818/06	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	27
129	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Barьеры drogowe stalowe SP-06 ze słupkami o rozstawie co 2 m	mb	27
130	KNR-K 2-31 0301/01	D-07.02.01	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe - linia gładka		
			2,5+8+10+12+10	m2	42,5
			razem	m2	42,5
131	KNR-K 2-31 0106/12	D-07.02.01	Lustra drogowe wypukłe U-18b prostokątne o wymiarach 600x800mm montowane na słupku w gruncie	szt	1
132	KNR-K 2-31 0306/01	D-07.02.01	Montaż separatorów ruchu z tworzyw sztucznych ciągłych U-25a o wymiarach 250x100mm mocowanych mechanicznie do podłoża	m	583
			<b>Zabezpieczenie sieci podziemnych</b>		
133	KNNR-W 9 0814/02	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia	m	15
134	KNNR-W 9 0814/02	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia	m	15
			<b>Przebudowa ogrodzeń kolidujących z przebudowywanymi elementami DP 1172K</b>		
135	Kalkulacja indywidualna	D-10.00.01	Demontaż przęsła ogrodzeniowych wraz ze słupkami - materiał do przekazania właścicielowi posesji		
			42	mb	42
			50	mb	50
			22	mb	22
			razem	mb	114
136	KNK 7-28 0101/02	D-10.00.01	Rozbiórka fundamentów betonowych wraz z podmurówką		
			114*0,8*0,2	m3	18,24
			razem	m3	18,24
137	Kalkulacja indywidualna	D-10.00.01	Montaż bramy wjazdowej wraz z furtką do wcześniej przygotowanych słupków ogrodzeniowych	kpl	3
138	KNR 2-02 1803/02	D-10.00.01	Ogrodzenie o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole. Jakość ogrodzenia winna być nie gorsza niż w stanie istniejącym, wzór i materiał powinien nawiązywać do stanu istniejącego.	m	100

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej 1172K w km od 8+910 do km 10+480 w miejscowości Wysocice, Powiat Miechowski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR 2-02 1801/02	D-10.00.01	Wykonanie kompletnych cokołów betonowych 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	114
			<b>Kanał technologiczny</b>		
140	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, 290*1,0*0,6 1005*1,0*0,6 31*2,5*1,5*1	m3 m3 m3	174 603 116,3
			razem	m3	893,3
141	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość 5 km Krotność: 5 290*1,0*0,6 1005*1,0*0,6 31*2,5*1,5*1	m3 m3 m3	174 603 116,3
			razem	m3	893,3
142	ZKNR 040 0301/07	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt	31
143	ZKNR 040 0103/05	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4 290 1005	m m	290 1 005
			razem	m	1 295
144	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Wbudowanie rury osłonowej RO 125/108 (średnica zew./wew.) 290 1005	m m	290 1 005
			razem	m	1 295
145	KNNR 11 0501/05	D-03.02.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 290*1,0*0,6 1005*1,0*0,6 31*2,5*1,5*1 -290*0,4 -1005*0,4 -31*1,750*0,8*1,270	m3 m3 m3 m3 m3 m3	174 603 116,3 -116 -402 -55,1
			razem	m3	320,2
146	KNKRB 1 0229/02	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV 290*1,0*0,6 1005*1,0*0,6 31*2,5*1,5*1 -290*0,4 -1005*0,4 -31*1,750*0,8*1,270	m3 m3 m3 m3 m3 m3	174 603 116,3 -116 -402 -55,1
			razem	m3	320,2