

## 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	Powiat Miechowski, ul. Racławicka 12, 32-200 Miechów
Wykonawca	NIWELETA Sebastian Gwizdek, ul. Forteczna 5, 32-086 Węgrzce



---

Sporządził mgr inż Mariusz Mucha

Węgrzce, maj 2022r.

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,6
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	50
3		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	15
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości średnio 4cm	m2	30
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m2	40
6	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	6
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm	m2	60
8	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	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy poniżej 10cm	szt	42
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 10-15cm	szt	28
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 16-25cm	szt	13
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 26-35cm	szt	4
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy 46-55cm	szt	1
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni poprzez frezowanie o średnicy pow 75cm - analogia	szt	1
15	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	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,		
		kanal 205*2*1	m3	410
		studnie 10*2*2*2	m3	80
		studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5	m3	21,6
		przykanaliki 15*1*1,3	m3	19,5
		razem	m3	531,1
17	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		
		kanal 205*2*1	m3	410
		studnie 10*2*2*2	m3	80
		studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5	m3	21,6
		przykanaliki 15*1*1,3	m3	19,5
		razem	m3	531,1
18	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	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
20	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	m3	4,1
		0,2*1*2*2	m3	0,8
		razem	m3	4,9
21	D-03.02.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		kanal 205*2*1-(205*0,2*1)-(pi*0,175^2*205)	m3	349,3
		studnie 10*2*2*2-(8*0,2*2*2)-(8*pi*0,5^2*2)	m3	61
		studzienki wpustowe 8*1,2*1,5*1,5-(8*1,5*1,5*0,2)-(8*pi*0,25^2*1)	m3	16,4
		przykanaliki 15*1*1,3-(15*0,2*1)-(pi*0,1^2*15)	m3	16
		razem	m3	442,7

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	349,3 61 16,4 16
		razem	m3	442,7
23	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	62,8 12,6
		razem	m2	75,4
24	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm kanał 205*1 przykanaliki 15*1	m2 m2	205 15
		razem	m2	220
25	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kompletna	szt	8
26	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	15
27	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	205
		<b>Umocnienie skarp</b>		
28	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 m2	105 105
		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>		
29	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km,	m3	10
30	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	D-01.02.04	Rozebanie przepustów z rur betonowych śr.60cm.	m	10
32	D-01.02.04	Rozebanie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych	m3	4
33	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	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych beton C20/25 9*2*2,5*0,25	m3 m3	11,3 11,3
		razem	m3	11,3
35	D-03.01.01	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia 9*0,4*0,1*2,5	m3 m3	0,9 0,9
		razem	m3	0,9
36	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	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 2250	m2 m2	2 000 2 250
		razem	m2	4 250
		<b>Roboty ziemne</b>		
38	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, 40	m3 m3	40 40
		razem	m3	40
39	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	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów, dostarczenie ziemi: z odkładu, grunt kat.III-IV	m3	90
		<b>Podbudowa jezdni DP 1172K</b>		
41	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	40
42	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (łączna grubość w-wy 30 cm) - analogia (materiał z dowozu) Krotność: 2	m2	40

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	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	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	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 2250 150	m2 m2 m2	2 000 2 250 150
		razem	m2	4 400
46	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna 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 2250	m2 m2	2 000 2 250
		razem	m2	4 250
47	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	100
		<b>Pobocza</b>		
		<b>Pobocza z kruszywa</b>		
48	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	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	D-05.03.08	KNNR 6 1003/02 + KNR 6 1003/01 Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni z rozsypaniem grysw 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
51	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)*0,1	m3	51,7
		razem	m3	51,7
		<b>Pobocze z kostki brukowej</b>		
52	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	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność: 2	m2	380
54	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 (materiał z dowozu) 390*0,25	m3	97,5
		razem	m3	97,5
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	370
56	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odsłonięcie 2cm - analogia 217+7,5+60	m	284,5
		razem	m	284,5
57	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 285*0,1 obrzeże 213*0,05 palisada 45*0,15	m3 m3 m3	28,5 10,7 6,8
		razem	m3	46
58	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	D-08.01.01	Wykonanie palisady betonowej	m	45
		<b>Pobocze bitumiczne</b>		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	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	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	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	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	D-05.03.05a	Wklejenie taśmy elastomerowo-bitumicznej na połączeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej z nowowbudowaną km 9+736-10+462 10462-9736	mb	726
		razem	mb	726
65	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) - łączna grubość 4 cm 726*1,25	m2	907,5
		razem	m2	907,5
66	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR3 o grubości 3cm (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) -analogia 726*1,3	m2	943,8
		razem	m2	943,8
67	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	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	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNRB 6 0105/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm>= 5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - łączna grubość 25 cm 726*1,5*0,25	m3	272,3
		razem	m3	272,3
		<b>Skrzyżowania</b>		
		<b>Przebudowa tarcz skrzyżowań</b>		
70	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	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	75
72	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- 2 warstwy Krotność: 2	m2	75
73	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm (spełniającego wymagania wg WT-2 2014)	m2	75
74	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	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

## Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
76	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	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm)	m2	43
78	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm 40+60	m2	100
		razem	m2	100
79	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	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm 43+60	m2	103
		razem	m2	103
81	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 45*0,4	m3	18
		razem	m3	18
		<b>Zjazdy bitumiczne indywidualne</b>		
82	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	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	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	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścierna 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



Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
86	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2		
		4,5*3,5*17	m2	267,8
		16,60	m2	16,6
		26	m2	26
		74	m2	74
		47	m2	47
		29	m2	29
		110	m2	110
		60	m2	60
		razem	m2	630,4
87	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		630*0,3	m3	189
		razem	m3	189
		<b>Zjazdy z kostki brukowej</b>		
88	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	251
89	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	251
90	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	251
91	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	251
92	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	51
93	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	69
94	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		krawężnik (51+69)*0,1	m3	12
		obrzeże 62*0,05	m3	3,1
		razem	m3	15,1
95	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	62
		<b>Pobocza na zjazdach</b>		
96	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	105
97	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	105
98	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	10,5
		<b>Chodniki</b>		
99	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,		
		730*0,35	m3	255,5
		razem	m3	255,5

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	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	255,5
101	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 730	m2	730
		razem	m2	730
102	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	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	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	680
105	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350
106	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	290
107	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne krawężnik 290*0,1 obrzeże 350*0,05 ściek przykrawężnikowy 350,5*0,12	m3 m3 m3	29 17,5 42,1
		razem	m3	88,6
<b>Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)</b>				
108	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	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	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	30
111	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, kruszywo 0/63mm	m2	30
112	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	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30
114	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20
115	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
116	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	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej - za dodatkowy 1 rząd kostki 8x10x20cm układany na płask na podsypce piaskowej grubości 3cm - razem 2 rzędy kostki Krotność: 2	m	15
118	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne obrzeże 0,05*20 krawężnik 0,1*1 ściek z kostki 0,15*15	m3 m3 m3	1 0,1 2,3
		razem	m3	3,4
119		Dostarczenie wraz z montażem wiaty przystankowej o szerokości 3,00m, głębokości 0,7-1,0m. Ściany boczne przeszkłone 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
		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu</b>		



Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
120	D-07.06.02	Bariera chodnikowa przeszłowa typ olsztyński U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm - słupki rurowe średnicy 60/2,9mm, przęsło z rury średnicy 48,3/2,0mm - perony autobusowe	m	80
121	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 23+4+2	szt	29
		razem	szt	29
122	D-01.02.04	Zdjęcie drogowiskazów	szt	9
123	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 23+8+2+1+3	szt	37
		razem	szt	37
124	D-07.02.01	Montaż drogowiskazów tablicowych o powierzchni 0,50-1,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie 3+2+4	szt	9
		razem	szt	9
125	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm 23+8+6+1+3	szt	41
		razem	szt	41
126	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	D-07.02.01	Tablice prowadzące U-3e - analogia (demontaż istniejących oraz zamontowanie nowych tablic)	szt	3
128	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	27
129	D-07.02.01	Barьеры drogowe stalowe SP-06 ze słupkami o rozstawie co 2 m	mb	27
130	D-07.02.01	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe - linia gładka 2,5+8+10+12+10	m2	42,5
		razem	m2	42,5
131	D-07.02.01	Lustra drogowe wypukłe U-18b prostokątne o wymiarach 600x800mm montowane na słupku w gruncie	szt	1
132	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	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia	m	15
134	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	D-10.00.01	Demontaż prześleń ogrodzeniowych wraz ze słupkami - materiał do przekazania właścicielowi posesji 42 50 22	mb mb mb	42 50 22
		razem	mb	114
136	D-10.00.01	Rozbiórka fundamentów betonowych wraz z podmurówką 114*0,8*0,2	m3	18,2
		razem	m3	18,2
137	D-10.00.01	Montaż bramy wjazdowej wraz z furtką do wcześniej przygotowanych słupków ogrodzeniowych	kpl	3
138	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
139	D-10.00.01	Wykonanie kompletnych cokołów betonowych 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	114