

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ

45233100-0	<i>Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg</i>
45111000-8	<i>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>
45110000-1	<i>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</i>
45230000-8	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</i>
45233000-9	<i>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2103R KLASY "Z" ZBIORCZEJ UL. J. WYSOCKIEGO W PRZEMYŚLU W KM 2+164,40 - 4+559,69 Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM POZOSTAŁEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ETAP III KM 2+164,40 - 2+700,00
ADRES INWESTYCJI:	UL. WYSOCKIEGO; 37-700 PRZEMYŚL
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYŚLU
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	UL. RYNEK 1; 37-700 PRZEMYŚL
BRANŻA:	DROGOWA

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod CPV 45100000-8			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,54	km km	0,54	
				RAZEM	0,54
2 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr.16-25 cm	szt.		
	rozdz. X kol. 6	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm	szt.		
	rozdz. X kol. 7	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNNR 1 0107-01 + 04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km.	mp		
		10,62	mp	10,62	
				RAZEM	10,62
5 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		8	mp.	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm	szt.		
	rozdz. X kol. 8	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNNR 1 0107-01 + 04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km.	mp		
		1,88	mp	1,88	
				RAZEM	1,88
8 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		1	mp.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (na odkład)	m2		
	rozdz.IV kol.6 + 9	5152	m2	5 152,00	
				RAZEM	5 152,00
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m2		
	rozdz.VI kol.11	3625	m2	3 625,00	
	rozdz.IX kol.18	410	m2	410,00	
				RAZEM	4 035,00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		605,25	m3	605,25	
				RAZEM	605,25
12 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m2		
	rozdz.VI kol.11	3625	m2	3 625,00	
	rozdz.IX kol.18	410	m2	410,00	
				RAZEM	4 035,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		1412,25	m3	1 412,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412,25</b>
14 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	rozdz.IX kol.18	278	m2	278,00	
	str. lewa	35 + 86	m2	121,00	
	str. prawa	32 + 81 + 126	m2	239,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>638,00</b>
15 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t		
		110,7	t	110,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,70</b>
16 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m2		
	rozdz.IX kol.18	139	m2	139,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,00</b>
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sam.samowył. na odl. 3 km	m3		
		13,9	m3	13,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,90</b>
18 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie (na zjazdach bocznych)	m2		
	rozdz.IX kol.18	173	m2	173,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,00</b>
19 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sam.samowył. na odl. 3 km	m3		
		17,3	m3	17,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,30</b>
20 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
	str. lewa	18	m2	18,00	
	str. prawa	14	m2	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
21 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t		
		5,16	t	5,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,16</b>
22 d.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	str. lewa	23 + 18 + 43	m	84,00	
	str. prawa	16 + 62 + 63 + 9	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,00</b>
23 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t		
		11,93	t	11,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,93</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piask.	m		
d.1					
	str. lewa	23 + 39 + 79 + 43	m	184,00	
	str. prawa	16 + 68 + 70 + 12	m	166,00	
				RAZEM	350,00
25	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam.skrzyn.na odl. 3 km	t		
d.1					
		46,55	t	46,55	
				RAZEM	46,55
26	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1					
		21	m3	21,00	
				RAZEM	21,00
27	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam. samowył. na odl. 3 km	m3		
d.1					
		21	m3	21,00	
				RAZEM	21,00
28	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - rury stalowe fi-60 ( nad murkami czołowymi przepustu w km 2+232,47)	m		
d.1					
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
29	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam.samowył.na odl. 3 km	m3		
d.1					
		0,77	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
30	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
d.1					
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam. samowył.na odl. 3 km	m3		
d.1					
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
d.1					
		33,75	m3	33,75	
				RAZEM	33,75
33	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1					
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
d.1					
		3,83	m3	3,83	
				RAZEM	3,83
35	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników z cokołami betonowymi, bramami wjazdowymi i furtkami	m		
d.1					
	str. prawa	515	m	515,00	
				RAZEM	515,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 3 km	t		
		176,13	t	176,13	
				RAZEM	176,13
2		<b>02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000-1, ETAP I - Kolektor ścieku krytego</b>			
37 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, (80%)	m3		
	kolektor W4-D13.35	(21 * 2 * 1,8) * 0,8	m3	60,48	
	przykanaliki	(151 * 2 * 1,4) * 0,8	m3	338,24	
	studzienki ściek.	(19 * 1,5 * 1,5 * 1,6) * 0,8	m3	54,72	
				RAZEM	453,44
38 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, (20%)	m3		
	kolektor W4-D13.35	(21 * 2 * 1,8) * 0,2	m3	15,12	
	przykanaliki	(151 * 2 * 1,4) * 0,2	m3	84,56	
	studzienki ściek.	(19 * 1,5 * 1,5 * 1,6) * 0,2	m3	13,68	
				RAZEM	113,36
39 d.2	KNNR 1 0318-04 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie wykopów z dowozem i kosztem gruntu G1	m3		
	kolektor W4-D13.35	(21 * 2 * 1,8) - (21 * 2 * 1,1)	m3	29,40	
	przykanaliki	(151 * 2 * 1,4) - (151 * 2 * 0,9)	m3	151,00	
	studzienki ściek.	52,7	m3	52,70	
				RAZEM	233,10
40 d.2	KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10 t, grunt kat. I-III (wywóz ziemi)	m3		
		566,8	m3	566,80	
				RAZEM	566,80
3		<b>ETAP II - Korpus drogowy</b>			
41 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
	rozd. VII kol.10	614	m3	614,00	
	rozd. IV kol. 6	-174	m3	-174,00	
				RAZEM	440,00
42 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na nasyp na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
	rozd. VII kol.11	1374	m3	1 374,00	
	rozd. IV kol. 6	-370	m3	-370,00	
				RAZEM	1 004,00
43 d.3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
	rozd. VIII kol.10	6464	m2	6 464,00	
				RAZEM	6 464,00
44 d.3	KNNR 1 0402-02	Formowanie nasypów z ziemi j.w. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki grunt kat. III	m3		
	rozd. VII kol.9	846	m3	846,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozd. IV kol. 9	209	m3	209,00	
				RAZEM	1 055,00
45 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów j.w. ubijakami mechanicznymi warstwami grub. 25 cm, grunt kat.III	m3		
		1055	m3	1 055,00	
				RAZEM	1 055,00
46 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
	rozd. VIII kol.11	2747	m2	2 747,00	
				RAZEM	2 747,00
47 d.3	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład na odl. 5 km sam.samowyład.	m3		
	rozd. VII kol.13	1141	m3	1 141,00	
	rozd. IV kol. 6	-564	m3	-564,00	
	rozd. IV kol. 9	-209	m3	-209,00	
				RAZEM	368,00
4		03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8			
48 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podłoże pod studnie (1 szt*3,14*(1,6*1,6))	m2		
	st. rewizyjna	2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.4	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - płyty dennej (1 szt*3,14*1,6*0,25)	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - płyta denna studni z betonu B-30 (1 szt*3,14*(1,6*1,6)*0,25)	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.4	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - analogia komora robocza z kręgów żelbetowych fi1000mm o wysokości 2,0m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółki) grub. 20 cm - pod kolektor	m3		
	W4-D13.35	2,1	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
53 d.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	kolektor	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
54 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka grub. 20 cm nad rurą	m3		
	obsypka	3,78	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
55 d.4	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu B-25	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podłoże pod studzienki	m3		
	K20-K61	4,3	m3	4,30	
				RAZEM	4,30
57 d.4	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta denną pod studzienki z betonu B-30	m3		
		6,45	m3	6,45	
				RAZEM	6,45
58 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	K20-K61	19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
59 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
	przykanaliki	45,3	m3	45,30	
				RAZEM	45,30
60 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	przykanaliki	151	m	151,00	
				RAZEM	151,00
61 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka grub. 20 cm nad rurą przykanalika	m3		
	obsypka	116,27	m3	116,27	
				RAZEM	116,27
62 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod przepust z rur żelbetowych fi-100 cm z kruszywa łamanego grub. 50cm	m3		
	przepust fi-100 cm	14,25	m3	14,25	
				RAZEM	14,25
63 d.4	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
64 d.4	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
65 d.4	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia j.w. - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
66 d.4	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe - płyty zespalającej betonem B-30	m3		
		1,75	m3	1,75	
				RAZEM	1,75
67 d.4	KNNR 1 0318-04 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie wykopów z dowozem i kosztem gruntu G1	m3		
	przepust	41,8	m3	41,80	
				RAZEM	41,80
68 d.4	SST 03.01.01	Wykonanie murków czołowych przepustów pod koroną drogi	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianek czołowych z gzymsami	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
70 d.4	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
71 d.4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu B-30 (1.94m3*2szt)	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
73 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
74 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
5		04.00.00 - PODBUDOWA kod CPV 45233000-9			
75 d.5	KNNR 6 0112-06	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2		
	jezdnia	4243	m2	4 243,00	
	zjazdu	285	m2	285,00	
				RAZEM	4 528,00
76 d.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 1,5-2,5 MPa gr.20 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2		
	j.w.	4528	m2	4 528,00	
				RAZEM	4 528,00
77 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2		
	minus pow. po ławą krawężnika	4206	m2	4 206,00	
				RAZEM	4 206,00
78 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
	minus ściek przykrawężnikowy	4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
79 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6 kg/m2 po odparowaniu	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
80 d.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm dla ruchu kat. KR3	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		05.00.00 - NAWIERZCHNIA, kod CPV 45233000-9			
81 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
82 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4 kg/m2 po odparowaniu	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
83 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) z AC 16 W dla ruchu kat. KR3	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
84 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
85 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego j.w. emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m2 po odparowaniu	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
86 d.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścierna) z AC 11 S dla ruchu kat. KR3	m2		
		4181	m2	4 181,00	
				RAZEM	4 181,00
7		ZATOKI AUTOBUSOWE			
87 d.7	KNNR 6 0112-06	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2		
		114	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
88 d.7	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.20 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2		
	j.w.	114	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
89 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C12/15, gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		114	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
90 d.7	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki granitowej rzędowej typu Rz-n 18x18cm o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		114	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
8		08.00.00 - ELEMENTY ULIC, kod CPV 45233000-0			
8.1		Krawężnik i obrzeże			
91 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych o pow. przekroju 0,075m2/mb z betonu B-20, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	str. lewa	552	m	552,00	
	str. prawa	581	m	581,00	
				RAZEM	1 133,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.8.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	str. lewa	470	m	470,00	
	str. prawa	458	m	458,00	
	rozd. IX kol. 19	354	m	354,00	
				RAZEM	1 282,00
93 d.8.1	KNNR 6 0404-02 Analogia D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm bezfazowe na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
8.2		<b>Chodnik</b>			
94 d.8.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2		
	j.w.	1650	m2	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
95 d.8.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		1650	m2	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
96 d.8.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10cm bezfazowej (szarej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1650	m2	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
8.3		<b>Ścieżka rowerowa</b>			
97 d.8.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2		
	j.w.	835	m2	835,00	
				RAZEM	835,00
98 d.8.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		835	m2	835,00	
				RAZEM	835,00
99 d.8.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2		
		835	m2	835,00	
				RAZEM	835,00
100 d.8.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC 8 S, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2		
		835	m2	835,00	
				RAZEM	835,00
8.4		<b>Zjazdy indywidualne</b>			
101 d.8.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2		
	j.w.	934	m2	934,00	
				RAZEM	934,00
102 d.8.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		934	m2	934,00	
				RAZEM	934,00
103 d.8.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10cm bezfazowej (kolor czarny) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		934	m2	934,00	
				RAZEM	934,00
9		06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE, kod CPV 45100000-8			
104 d.9	KNR 2-31 0511-03 + KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor szary) na na ławie z betonu B-20 grub. 15 cm	m2		
	str. lewa	44 * 0,2	m2	8,80	
	str. prawa	82 * 0,2	m2	16,40	
				RAZEM	25,20
105 d.9	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m2		
	rozd. IV kol.12	1494	m2	1 494,00	
				RAZEM	1 494,00
106 d.9	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km	m3		
	rozd. IV kol. 6,9,12	552	m3	552,00	
				RAZEM	552,00
10		07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU kod CPV 45233280-5			
10.1		Oznakowanie poziome			
107 d.10.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2		
		102	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
108 d.10.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe)- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		46	m2	46,00	
				RAZEM	46,00
109 d.10.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - linie na przejściach dla pieszych i powierzchniach wyłączonych z ruchu	m2		
		64	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
110 d.10.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
10.2		Oznakowanie pionowe			
111 d.10.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
112 d.10.2	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		0,1	t	0,10	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,10
113 d.10.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
114 d.10.2	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
115 d.10.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
116 d.10.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
117 d.10.2	KSNR 6 0702-04 Analogia D-1	Ustawienie tablicy informacyjnej wymaganej przy realizacji inwestycji z dofinansowaniem z programu FDS	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
11		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
118 d.11	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie wiaty przystankowej przeszklonej o lekkiej konstrukcji stalowej i poliwęglanowej ( profile stalowe w kolorze czerwonym ) na fundamentach z prefabrykatów betonowych - ustawienie na peronach zatok autobusowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.11	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie i trwale zastabilizowanie punktów załamania granic pasa drogowego	szt		
		41	szt	41,00	
				RAZEM	41,00