

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Budziszów Mały – Postolice Etap 2  
ADRES INWESTYCJI : Postolice, Gmina Wądroże Wielkie, dz.nr 188, 203, 201, 232, 227 obręb 0012 Postolice  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Jaworze  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w przetargu

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 01-12-2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01-12-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1	Kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		<na odc w km 1+200 - 2+701,14 (dł. 1.431,14 m)>	kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
2	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem frezu na składowisko Wykonawcy do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03/04	8310.00	m <sup>2</sup>	8310.000	
				RAZEM	8310.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	1650.00*0.50	m <sup>2</sup>	825.000	
		(poz.26+poz.27+poz.28)*1.20	m <sup>2</sup>	774.600	
				RAZEM	1599.600
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi kostki kamiennej na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18				
	0108-20				
	analogia				
		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	239.940	
		((poz.26+poz.27+poz.28)*1.20)*0.15	m <sup>3</sup>	116.190	
				RAZEM	356.130
5	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	820.00	m <sup>2</sup>	820.000	
		(poz.26+poz.27+poz.28)*1.20	m <sup>2</sup>	774.600	
				RAZEM	1594.600
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>PRZEPUSTY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-04	41.04	m <sup>3</sup>	41.040	
				RAZEM	41.040
<b>2.2</b>		<b>Roboty technologiczne</b>			
7	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z gruntu stabil cem grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0605-01		m <sup>3</sup>	18.763	
		poz.9*0.5*0.25+poz.10*0.7*0.25		RAZEM	18.763
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.2.2	0605-03		ściank.	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m		
d.2.2	0605-06		m	123.500	
	analogia			RAZEM	123.500
		123.50			
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
d.2.2	0605-08		m	19.000	
	analogia			RAZEM	19.000
		8.50+10.50			
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0320-0201		m <sup>3</sup>	33.895	
		33.895		RAZEM	33.895
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0109-03		m <sup>2</sup>	30.000	
		poz.8*1.0*1.0		RAZEM	30.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0302-05		m <sup>2</sup>	30.000	
		poz.12		RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0206-04	(595)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	142.800	
				RAZEM	142.800
<b>3.2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Roboty technologiczne</b>			
15	KNR 5-01	Budowa kanału technologicznego - ciąg KTu	m		
d.3.2	0106-04				
	SSTWiORB				
	T 01				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		582.5	m	582.500	
				RAZEM	582.500
16 d.3.2	KNR 5-01 0106-02 SSTWiORB T 01	Budowa kanału technologicznego - ciąg KTp	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
17 d.3.2	KNR 5-10 0303-01 SSTWiORB T 01	Układanie pakietów mikrorur	m		
		595	m	595.000	
				RAZEM	595.000
18 d.3.2	KNR 5-01 0401-01 SSTWiORB T 01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 klasy 'D' dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.3.2	KNR 5-01 0119-06 SSTWiORB T 01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni kablowej	wpro- wadz.		
		22	wpro- wadz.	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.3.2	KNR 5-01 1303-09 SSTWiORB T 01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji	odc.10 0m		
		10	odc.10 0m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3.2	KNR 2-01 0705-0102 SSTWiORB T 01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		595	m	595.000	
				RAZEM	595.000
22 d.3.2	KNR 2-31 0103-01 SSTWiORB T 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		595	m <sup>2</sup>	595.000	
				RAZEM	595.000
<b>4 45232130-2 ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>					
<b>4.1 45111000-8 Roboty ziemne</b>					
23 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji <DN200> poz.26*1.0*1.0 <DN315> poz.27*1.2*1.6 <DN400> poz.28*1.2*1.6 <studzienki> poz.30*1.5*1.5*1.2 <studnie> poz.31*2.0*2.0*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116.500 592.320 423.360 83.700 158.400	
				RAZEM	1374.280
24 d.4.1	KNR 13-12 0215-02	Umocnienie szalunkami wykopów o ścianach pionowych <DN315> poz.27*1.6*2 <DN400> poz.28*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	987.200 705.600	
				RAZEM	1692.800
<b>4.2 45232130-2 Roboty technologiczne</b>					
25 d.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <DN200> poz.26*1.0 <DN315> poz.27*1.2 <DN400> poz.28*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.500 370.200 264.600	
				RAZEM	751.300
26 d.4.2	KNR 2-28 0506-06	Ułożenie rur DN200 PVC-u SN8kN/m2 SDR34 116.50	m m	116.500	
				RAZEM	116.500
27 d.4.2	KNR 9-20 0104-04	Ułożenie rur DN315 PVC-u SN8kN/m2 SDR34 308.50	m m	308.500	
				RAZEM	308.500

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4.2	KNR 9-20 0104-05	Ułożenie rur DN400 PVC-u SN8kN/m2 SDR34	m		
		220.50	m	220.500	
				RAZEM	220.500
29 d.4.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe C12/15 o grubości 10 cm pod studzienki i studnie <studzienki> poz.30*1.5*1.5 <studnie> (poz.31+0)*2.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.750 88.000	
				RAZEM	157.750
30 d.4.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z zastosowaniem syfonu odwrotnego	szt. szt.	31.000	
		31.00		RAZEM	31.000
31 d.4.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud. stud.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
32 d.4.2	kalk. własna	Wylot kolektora prefabrykowany betonowy DN300	szt. szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
33 d.4.2	kalk. własna	Wylot kolektora prefabrykowany betonowy DN400	szt. szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
34 d.4.2	KNR 2-01 0230-01	Obsypianie rur i studni z materiału pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę <wierzchnia warstwa obsypki> poz.25*0.3 <DN200> poz.26*(1.0*0.2-(3.142*0.1 <sup>2</sup> )) <DN315> poz.27*(1.2*0.315-(3.142*0.158 <sup>2</sup> )) <DN400> poz.28*(1.2*0.4-(3.142*0.2 <sup>2</sup> )) <studzienki> poz.30*1.5*1.5*1.2-poz.30*1.2*(3.142*0.25 <sup>2</sup> ) <studnie1000> poz.31*2.0*2.0*1.6-poz.31*1.6*(3.142*0.5 <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	225.390 19.640 92.415 78.128 76.395 113.150	
				RAZEM	605.118
35 d.4.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów materiałem z odkładu 1374.28-poz.34 <DN200> -poz.26*3.142*0.1 <sup>2</sup> <DN315> -poz.27*3.142*0.158 <sup>2</sup> <DN400> -poz.28*3.142*0.2 <sup>2</sup> <studzienki> -poz.30*1.2*(3.142*0.25 <sup>2</sup> ) <studnie1000> -poz.31*1.6*(3.142*0.5 <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	769.162 -3.660 -24.198 -27.712 -7.305 -27.650	
				RAZEM	678.637
36 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie obsypki ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	678.637	
		poz.35		RAZEM	678.637
37 d.4.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m m	116.500	
		poz.26		RAZEM	116.500
38 d.4.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m m	308.500	
		poz.27		RAZEM	308.500
39 d.4.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m m	220.500	
		poz.28		RAZEM	220.500
<b>5 45233220-7</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>5.1 45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
40 d.5.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie 832.30*0.50 1297*0.35 694*0.50 705*0.4 370*0.4 30*0.5 907*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	416.150 453.950 347.000 282.000 148.000 15.000 136.050	
				RAZEM	1798.150
41 d.5.1	KNR 2-01 0235-01 + KNR 2-01 0236-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m z materiału z dokopou	m <sup>3</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		308.9	m <sup>3</sup>	308.900	
				RAZEM	308.900
<b>5.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
42	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0103-04	poz.45*1.02	m <sup>2</sup>	8732.393	
				RAZEM	8732.393
43	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża mieszanką Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0201-02	poz.44*1.015	m <sup>2</sup>	1618.519	
				RAZEM	1618.519
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0/31,5 C90/3 - warstwa grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0114-07	<przebudowa> 820.00	m <sup>2</sup>	820.000	
	0114-08	<przebudowa> (poz.26+poz.27+poz.28)*1.20	m <sup>2</sup>	774.600	
				RAZEM	1594.600
45	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza AC16W KR-1 - grubość po zagęszczeniu 4 cm [100kg / m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0310-01	poz.48*1.015	m <sup>2</sup>	8561.170	
				RAZEM	8561.170
46		Siatka z włókien szklanych do zbrojenia nawierzchni bitumicznej wytrzymałości 120kN	m <sup>2</sup>		
d.5.2	analiza indywidualna	poz.48*1.015	m <sup>2</sup>	8561.170	
				RAZEM	8561.170
47	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej - zużycie 0,7	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1004-07	poz.48*1.015	m <sup>2</sup>	8561.170	
				RAZEM	8561.170
48	KNR 2-31	Warstwa wiążąca AC16W KR-1 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0310-01				
	0310-02	poz.50*1.015	m <sup>2</sup>	8434.650	
				RAZEM	8434.650
49	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej - zużycie 0,3	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1004-06 + KNR 2-31 1004-07	poz.50*1.015	m <sup>2</sup>	8434.650	
				RAZEM	8434.650
50	KNR 2-31	Warstwa ścierna AC11S KR-1 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0310-05				
	0310-06	8310.00	m <sup>2</sup>	8310.000	
				RAZEM	8310.000
<b>5.3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA/DOJŚĆ PIESZYCH</b>			
51	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0103-04	poz.52*1.02	m <sup>2</sup>	1297.775	
				RAZEM	1297.775
52	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża mieszanką Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0201-02 analogia	poz.53*1.015	m <sup>2</sup>	1272.328	
				RAZEM	1272.328
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0114-07				
	0114-08	poz.54*1.015	m <sup>2</sup>	1253.525	
				RAZEM	1253.525
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0511-03	1235.00	m <sup>2</sup>	1235.000	
				RAZEM	1235.000
<b>5.4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA/DOJŚĆ PIESZYCH O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI</b>			
55	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0103-04	poz.56*1.02	m <sup>2</sup>	693.651	
				RAZEM	693.651
56	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża mieszanką Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0201-02 analogia	poz.57*1.015	m <sup>2</sup>	680.050	
				RAZEM	680.050

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.5.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  670.000	  670.000
58 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  670.000	  670.000
				RAZEM	670.000
<b>5.5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
59 d.5.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  poz.60*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714.564	  714.564
				RAZEM	714.564
60 d.5.5	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża mieszkanką Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.61*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.553	  700.553
				RAZEM	700.553
61 d.5.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0/31,5 C90/3 - warstwa grubości 20 cm  poz.62*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  690.200	  690.200
				RAZEM	690.200
62 d.5.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 680.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  680.000	  680.000
				RAZEM	680.000
<b>5.6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>			
63 d.5.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  poz.65*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367.791	  367.791
				RAZEM	367.791
64 d.5.6	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża mieszkanką Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.65*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.988	  365.988
				RAZEM	365.988
65 d.5.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0/31,5 C90/3 - warstwa grubości 20 cm  poz.66*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.579	  360.579
				RAZEM	360.579
66 d.5.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej - zużycie 0,7  poz.67*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  355.250	  355.250
				RAZEM	355.250
67 d.5.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna AC11S KR-1 - grubość po zagęszczeniu 4 cm  350.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.000	  350.000
				RAZEM	350.000
<b>5.7</b>		<b>WYSPA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
68 d.5.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.69*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.220	  25.220
				RAZEM	25.220
69 d.5.7	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.70*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.725	  24.725
				RAZEM	24.725
70 d.5.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0/31,5 C90/3 - warstwa grubości 20 cm  poz.71*1.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.360	  24.360
				RAZEM	24.360
71 d.5.7	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
<b>5.8</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA POBOCZA</b>			
<b>5.8.1</b>		<b>Pobocze z kruszywa</b>			
72 d.5.8 .1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  poz.73*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999.600	  999.600
				RAZEM	999.600

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.5.8 .1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 - warstwa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		980.00	m <sup>2</sup>	980.000	
				RAZEM	980.000
<b>5.9</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
74 d.5.9	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
75 d.5.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		577.00	m	577.000	
				RAZEM	577.000
76 d.5.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1090.00	m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
77 d.5.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		704.00	m	704.000	
				RAZEM	704.000
78 d.5.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obniżone	m		
		46.00	m	46.000	
				RAZEM	46.000
79 d.5.9	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		527.00/0.32	m	1646.875	
				RAZEM	1646.875
80 d.5.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
		(poz.75+poz.76)*0.081+(poz.77+poz.78)*0.051+poz.79*0.081	m <sup>3</sup>	306.674	
				RAZEM	306.674
81 d.5.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5.10</b>		<b>ROBOTY KONSERWACYJNE</b>			
82 d.5.1 0	KNR 2-31 1404-02 0	Oczyszczenie przepustów o śr. 500 mm z namułu oraz transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
83 d.5.1 0	KNR 2-31 1403-06 0	Oczyszczenie rowu z namułu z uformowaniem i wyprofilowaniem skarp rowu oraz transportem pozostałego urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m		
		1152.00	m	1152.000	
				RAZEM	1152.000
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
84 d.6	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
		poz.85*0.10	m <sup>3</sup>	334.500	
				RAZEM	334.500
85 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników	m <sup>2</sup>		
		3345.00	m <sup>2</sup>	3345.000	
				RAZEM	3345.000
<b>7</b>		<b>INŻYNIERIA DROGOWA</b>			
<b>7.1</b>	<b>45316213-1</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
86 d.7.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
87 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy: średnie, odbl. II generacji	szt.		
		<A-11a>4	szt.	4.000	
		<A-30>6	szt.	6.000	
		<A-7>3	szt.	3.000	
		<B-18>2	szt.	2.000	
		<B-20>2	szt.	2.000	
		<B-33> 14	szt.	14.000	
		<B-34> 4	szt.	4.000	
		<C-9>4	szt.	4.000	
		<D-1> 2	szt.	2.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D-15> 2	szt.	2.000	
		<D-2> 2	szt.	2.000	
		<D-42> 4	szt.	4.000	
		<D-43> 4	szt.	4.000	
		<D-46> 2	szt.	2.000	
		<D-47> 2	szt.	2.000	
		<D-6> 6	szt.	6.000	
		<E-17a> 2	szt.	2.000	
		<E-18a> 2	szt.	2.000	
		<E-2e> 2	szt.	2.000	
		<E-4> 4	szt.	4.000	
		<T-1> 6	szt.	6.000	
		<T-14a> 4	szt.	4.000	
		<T-18a> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	85.000
88	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - U-12a	m		
d.7.1	0704-01	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-18a na wysięgniku	szt.		
d.7.1	0209-04	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-18a	szt.		
d.7.1	0209-04	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-5b_C-9	szt.		
d.7.1	0209-04	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-6a	szt.		
d.7.1	0209-04	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-9a	szt.		
d.7.1	0209-04	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-9b	szt.		
d.7.1	0209-04	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000