

<p style="text-align: center;"><b>Przedmiar robót</b> (Uwaga: przedmiar ma charakter jedynie pomocniczy)</p>					
Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.25	km km	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
2	kalk. własna	Demontaż istniejących pionowych znaków drogowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 2670.00	m2 m2	2670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.000</b>
4	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów i kołmierzem na nowy (D400) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowy (zawory zlokalizowane w jezdni) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z wymianą na nowy (studnia zlokalizowana w jezdni) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. własna	Rozebranie istniejącego azulu z granulatu gumowego przy rondzie 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1.50*3+1.50*4+9.00*2 <istniejące wpusty> 10.50+13.50 <cięcie nawierzchni bitumicznej pod azyl przy rondzie>	m m m	28.500 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
9	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 1.50*1.50*2+9.00*1.30 <istniejące wpusty> 7.20+11.00 <azyl przy rondzie>	m2 m2 m2	16.200 18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
10	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 1.50*1.50*2+9.00*1.30 <istniejące wpusty> (10.50+13.50)*0.40 <pod ławę krawężnikową>	m2 m2 m2	16.200 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
11	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8.50+11.50 <azyl przy rondzie> 3.00*2 <wokół wpustów deszczowych> 50.00 <krawężniki wskazane na etapie prowadzenia robót>	m m m m	20.000 6.000 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
12	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 0/31/5mm (Zamawiający niedopuszcza kruszyw pochodzenia wapiennego, dolomitowego oraz betonowego) 4.50+7.20	m2 m2	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m2 m2	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
14	KNR AT-03 0107-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 2.00*2 <przy wpustach deszczowych> 50.00 <krawężniki wskazane na etapie prowadzenia robót>	m2 m2 m2	4.000 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
15	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 2.00*2.00*2.50+1.50*1.50*2.50*2+9.00*1.30*1.00	m3 m3	32.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.950</b>

Przedmiar robót (Uwaga: przedmiar ma charakter jedynie pomocniczy)					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-05I 0316-01 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm z złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 9.00+2.00	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje urobek) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm PoleKołaD(0.70)*2	m3 m3	0.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.769</b>
19	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm (11.50+2.00)*0.50	m3 m3	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
20	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11.50+2.00	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
21	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2.00*2.00*2.50+1.50*1.50*2.50*2+9.00*1.30*1.00 -(PoleKołaD(0.50)*2.00*2+PoleKołaD(0.70)*0.20*2+(11.50+2.00)*0.50*0.16+ +PoleKołaD(0.20)*(11.50+2.00))	m3 m3 m3	32.950 -2.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.507</b>
23	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 9.00*1.30+1.50*1.50*2	m2 m2	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
24	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 0/31,5mm (Zamawiający niedopuszcza kruszyw pochodzenia wapiennego, dolomitowego oraz betonowego) poz.23	m2 m2	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
25	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności AC WMS 22 20/30 gr. 8 cm poz.23	m2 m2	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
26	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.23	m2 m2	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
27	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności AC WMS 16 PMB 25/55-60 o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień poz.23	m2 m2	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
28	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.3	m2 m2	2670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.000</b>
29	KNR AT-03 0302-03	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 PMB 45/80-55 o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień poz.3	m2 m2	2670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.000</b>
30	kalk. własna	Dostawa i montaż pionowych znaków drogowych wraz ze słupkami z rur stalowych 4 <D-6> 2 <U-5a z C-9> Wysokość 1,8m od podstawy znaku C-9> 2 <A-7 z C-12> 1 <A-7 z D-2>	szt. szt. szt. szt.	4.000 2.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Przedmiar robót (Uwaga: przedmiar ma charakter jedynie pomocniczy)					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 6 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		33*4.00*0.50 <P-10>	m2	66.000	
		12*0.75*0.50 <P-14>	m2	4.500	
		(6.40+6.40+6.00+7.30)*0.24 <P-1e>	m2	6.264	
		(5.20+6.00+5.00+5.00)*0.70 <P-13>	m2	14.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.604</b>
32	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		220.00 <P-21>	m2	220.000	
		200.00*2*0.12 <P-4>	m2	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>