

**ZAŁĄCZNIK nr 1 do SIWZ PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0.310	
		0.310			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piasko-	m		
d.1	0813-03	wej	m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	mocą sypcharek	m <sup>2</sup>	1740.000	
		1740			
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
5	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław	m		
d.2	0403-03	betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	629.000	
		629			
				<b>RAZEM</b>	<b>629.000</b>
<b>3 Podbudowa</b>					
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	0106-03		m <sup>2</sup>	1740.000	
		1740			
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
7	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01		m <sup>2</sup>	1740.000	
		1740			
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
<b>4 Nawierzchnia</b>					
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0310-01	wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	1740.000	
		1740			
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02	4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	1740.000	
		1740			
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>					
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.5	0501-01		m <sup>2</sup>	620.000	
		620			
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>6 Oznakowanie</b>					
12	KNR 2-31	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.6	0702-01		szt.	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,	szt.		
d.6	0703-01	informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze kanalizacja deszczowa</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1	0111-01	0.26450	km	0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-03	56	m <sup>3</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	450	m <sup>3</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	112	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	300	m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>3 Odwodnienie</b>					
8	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
d.3	0608-02	45	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNNR 1	Obsypka piaskowa o gr. 25 cm ponad rurę.	m <sup>3</sup>		
d.3	0608-02	75	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
12	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.3	0408-08	1	cm	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-03	9	stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
d.3	1610-04	1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0102-01	310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>4 Podbudowa</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5 Nawierzchnia</b>					
18	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
		0.625	t	0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
19	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>