

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.064	km km	 0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
2	KNNR 6 0802-02 ana- logia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15 cm 63.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.200</b>
3	KNR 2-31 0810-02 ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 2-31 0814-01 ana- logia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+14+6	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 28*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
7	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - likwidacja studzienek ściekowych fi 500 wraz z zasłepieniem odpływu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze współczynnik spulchnienia 1,5 (255.2*0.15+9*0.08+9*0.06*0.2+28*0.15*0.3+1.26+3.14*0.25*0.25*2*1)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.031</b>
9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z opłatą za składowisko 63.031	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.031</b>
10	KNR 4-04 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 63.031	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.031</b>
11	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych (508.62*0.48-255.2*0.15)*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 185.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.272</b>
12	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10% robót ziemnych 185.272/0.9*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.586</b>
13	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 15 km) 205.858	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.858</b>
14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 508.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.620</b>
15	KNNR 6 0109-02 ana- logia	Grunt stabilizowany cementem o Rm =5,0 MPa z betoniarki o gr. 15 cm 508.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.620	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>508.620</b>
16	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm i grubości 20 cm (mieszanka granitowa GRH) 508.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	508.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.620</b>
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 508.62-63.80*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.860</b>
18	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 63.8+7.82+63.8	m m	135.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.420</b>
22	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8*30 betonowa z oporem B 15 w ilości 0,05 m3/mb 135.42*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.771</b>
23	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 135.42	m m	135.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.420</b>
24	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej B 15 w ilości 0,06 m3/mb 63.8	m m	63.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
25	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpust uliczny, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 70% robót ziemnych (3*0.8*1+1*1*1.5*1)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
26	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 30% robót ziemnych 2.73/0.7*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
27	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 2.73+1.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
28	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1*1*1+3*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
29	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm ( śr. zew. 160 mm) połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  3*0.8*0.46+1.5-0.295-0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.249</b>
32	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 3*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>