

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CPV - 45111200-0 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1	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. I-II 256.67*1.96*1	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02		m <sup>3</sup>	503.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.073</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 154.002	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04		m <sup>3</sup>	154.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.002</b>
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) następane 8 km Krotność = 8 154.002	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02		m <sup>3</sup>	154.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.002</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 503.073-154.002	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02		m <sup>3</sup>	349.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.071</b>
5	A 30	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna		m <sup>3</sup>	154.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.002</b>
6	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 3	zabezp		
d.1	0218-01		zabezp	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	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 6.0 m; grunt kat. I-IV 1 503.073*2	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-02		m <sup>2</sup>	1006.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.146</b>
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 30cm ponad wierzch rury 256.67*0.6*1	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05		m <sup>3</sup>	154.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.002</b>
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 83*3.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02		m <sup>2</sup>	290.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.500</b>
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 83*3.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01		m <sup>2</sup>	290.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.500</b>
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.66 83*3.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-04		m <sup>2</sup>	290.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.500</b>
<b>2 CPV 45231000-5 - KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
12	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1	szt.		
d.2	0208-02		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 4	m		
d.2	1207-02		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 4	m		
d.2	0404-05		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC - U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 256.67	m		
d.2	1308-03		m	256.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.670</b>
16	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt		
d.2	1322-03		szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnica 1200 mm 3	szt		
d.2	1418-05		szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1418-02	Studnie kanalizacyjne systemowe kręgi pośrednie o średnicy 1200 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 4 d.2 1423-06 analogia	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200/625 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 CPV - 45111200-0 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE</b>					
21	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		44.41*1.62*1	m <sup>3</sup>	71.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.944</b>
22	KNNR 1 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad.	m <sup>3</sup>		
		26.6	m <sup>3</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
23	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) następne 8 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	26.600	
		26.6		<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
24	A 30 d.3 kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		26.6	m <sup>3</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
25	KNNR 1 d.3 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>		
		71.944*2	m <sup>2</sup>	143.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.888</b>
26	KNR 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
		3	zabezp	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		44.41*0.6*1	m <sup>3</sup>	26.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.646</b>
28	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -	m <sup>3</sup>		
		71.944-26.6	m <sup>3</sup>	45.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.344</b>
<b>4 CPV - 45231000 - 5 - PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
29	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC - U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		44.41	m	44.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.410</b>
30	KNNR 4 d.4 1321-02	Korki PVC - U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNNR 4 d.4 1321-02	Kołano PVC - U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>