

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 (CPV-45233100-0)-KANALIZACJA SANITARNA-NAWIERZCHNIE</b>					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (8*1.2)+(2*1.2*2)+(111.85*1.2)+(23.6*1.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
2	KNNR 6 d.1 0801-0_	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 21 cm mechanicznie (obmiar jw)	m <sup>2</sup>		
		176.94	m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
3	KNNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 176.94*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.08</b>
4	KNNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km-wywózka na 8km Krotność = 8 7.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.08</b>
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 176.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
6	KNNR 6 d.1 0113-0_	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 176.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
7	KNNR 6 d.1 0113-0_	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm 176.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
8	KNNR 6 d.1 1005-0_	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 176.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
9	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) 176.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.94</b>
10	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) odst nr5 do st nr22 (8*1.2)+(2*1.2*2)+(23.6*1.2)+(111.85*4.5)+(259.35*4.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1713.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1713.12</b>
<b>2 (CPV-45111200-0)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY ZIEMNE</b>					
11	KNNR 1 d.2 0202-08	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.8*1*2,94+3, 2*1*2+2,7*1*2 35.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.32</b>
12	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (424.82+112.84)*0.2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	107.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.53</b>
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 8 km 112.44+35.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	147.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.76</b>
14	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (424.82*3.25*1)+(112.84*2.3*1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1640.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640.20</b>
15	KNNR 1 d.2 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 (424.82*3.25*2)+(35.22*2)+(112.84*2.3*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3350.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3350.83</b>
16	KNNR 1 d.2 0313-0_	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 4* (4*2*2) + 2*(3,8*2*2)+3,6*2*2+3,5*2*2 106.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m <sup>3</sup>		
		537.66*1*0.6	m <sup>3</sup>	322.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.60</b>
18	KNNR 1 d.2 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>		
		1640.20-322.8	m <sup>3</sup>	1317.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1317.40</b>
19	A 30 d.2 kalk. własna	Oplata za wysypisko 117,99+3,6	m <sup>3</sup>		
		121.59	m <sup>3</sup>	121.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.59</b>
<b>3 (CPV-45231000-5)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
20	KNNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm-przebicie otworu studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNNR 4 d.3 1308-0_	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		537.66	m	537.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.66</b>
22	KNNR 4 d.3 1322-0_	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
23	KNNR 4 d.3 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1200 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24	KNNR 4 d.3 1418-02	Studnie kanalizacyjne systemowe - kręgi pośrednie betonowe średnicy 1200 mm	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
25	KNNR 4 d.3 1423-06	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1200/625 mm-analogia	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26	KNNR 4 d.3 1426-05	Wykładziny kinety studni z cegły klinkierowej układanej na zaprawie cementowej-analogia	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.6*0.6*8	m <sup>2</sup>	9.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.04</b>
27	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4 (CPV-45111200-0)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE</b>					
28	KNNR 1 d.4 0210-03	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. III-IV-	m <sup>3</sup>		
		141.84*2.7*1	m <sup>3</sup>	382.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.97</b>
29	KNNR 2-19 d.4 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	za-bezp.		
		18	za-bezp.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
30	KNNR 1 d.4 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>		
		141.84*2.7*2	m <sup>2</sup>	765.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.94</b>
31	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m <sup>3</sup>		
		141.84*1*0.6	m <sup>3</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.10</b>
32	KNNR 1 d.4 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>		
		382.97-85.1	m <sup>3</sup>	297.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.87</b>
<b>5 (CPV-45231000-5)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY MONTAŻOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.5 1308-0_	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 141.84	m m	141.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.84</b>
34	KNNR 4 d.5 1321-0_	Kształki PVC-U kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24	szt szt	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>6 CPV 45233100 - 0 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - NAWIERZCHNIE</b>					
35	KNNR 6 d.6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (1.4*1.2*6)+(2*1.2*4.3)+(57.6*1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
36	KNNR 6 d.6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (1.4*1.2*6)+(2*1.2*4.3)+(57.6*1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
37	KNNR 6 d.6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 13*1.5	m m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
38	KNNR 6 d.6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1*5*1.5*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>
39	KNR 4-04 d.6 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 89.52*0.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.01</b>
40	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km następne 9 km Krotność = 9 17.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.01</b>
41	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 89.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
42	KNR 2-23 d.6 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 89.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
43	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 89.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
44	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 89.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.52</b>
45	KNNR 6 d.6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 19.5	m m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
46	KNNR 6 d.6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 97.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>