

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁ. KAN. SANIT. fs</b>					
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		76.34*1.2	m <sup>2</sup>	91.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.608</b>
3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		76.34*1.2	m <sup>2</sup>	91.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.608</b>
4	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		91.608*0.1+91.608*0.15	m <sup>3</sup>	22.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.902</b>
5	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		22.902	m <sup>3</sup>	22.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.902</b>
		Mnożnik obmiaru		*4	91.608
6	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III - komora startowa dla urządzenia przeciskowego	m <sup>3</sup>		
		2.0*2.0*2.72	m <sup>3</sup>	10.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
7	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III - komora końcowa	m <sup>3</sup>		
		2.0*2.0*2.92	m <sup>3</sup>	11.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.680</b>
8	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV-komora startowa	m <sup>3</sup>		
		2.0*2.0*3.43	m <sup>3</sup>	13.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.720</b>
9	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV-komora końcowa	m <sup>3</sup>		
		2.0*2.0*3.43	m <sup>3</sup>	13.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.720</b>
10	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		(2.0*2.72*4)+(2.0*2.92*4)+(2.0*3.43*4)+(2.0*3.43*4)	m <sup>2</sup>	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
11	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		9.0*7.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rura PCV DN 160 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(76.4-16.0+1.0)*1.0*2.94	m <sup>3</sup>	180.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.516</b>
15	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		(76.4-16.0+1.0)*2.94*2.0	m <sup>2</sup>	361.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.032</b>
16	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		13.72*2+10.88+11.68+180.516	m <sup>3</sup>	230.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.516</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 230.516	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 230.516	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *4	230.516 922.064
18	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.7	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
19	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 76.4	m m	 76.400	
				RAZEM	76.400
21	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  3.000	
				RAZEM	3.000
25		Wykonanie podsypki i obsypki $0.45 \cdot (76.4 - 16.0 + 17.7 + 1.0) \cdot 1.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.595	
				RAZEM	35.595
26	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 230.516-35.595	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.921	
				RAZEM	194.921
27	kalkulacja własna	badanie zagęszczenia gruntu 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	Kalkulacja własna	Inspekcja TV 76,4	m	 76,4	
				RAZEM	76,4