

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYL. KAN. SANIT. fs					
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		131.36*1.2	m ²	157.632	
				RAZEM	157.632
3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej	m ²		
		35.94*1.2	m ²	43.128	
				RAZEM	43.128
4	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zapra- wą cementową	m ²		
		131.36*1.2	m ²	157.632	
				RAZEM	157.632
5	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		157.632*0.1+35.94*0.05+131.36*0.15	m ³	37.264	
				RAZEM	37.264
6	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		37.264	m ³	37.264	
				RAZEM	37.264
		Mnożnik obmiaru		*4	149.056
7	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV-komora star- towa	m ³		
		2.0*2.0*3.32	m ³	13.280	
				RAZEM	13.280
8	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV-komora koń- cowa	m ³		
		2.0*2.0*3.36	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
9	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 6.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(2.0*3.32*4)+(2.0*3.36*4)	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
10	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1211-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wi- brową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w ru- rach ochronnych - rura PCV DN 250 mm	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopar- kami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(30.0+1.0)*1.0*2.7	m ³	83.700	
				RAZEM	83.700
14	KNNR 1 0313-04	Azurowe 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 ²		
		(30.0+1.0)*2.7*2.0	m ²	167.400	
				RAZEM	167.400
15	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład kopar- kami podsiebiernymi o pojemności łyżki 2.50 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(64.1+1.0)*3.16*1.0	m ³	205.716	
				RAZEM	205.716
16	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 6.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(64.1+1.0)*3.16*2	m ²	411.432	
				RAZEM	411.432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 13.28+13.44+83.70+205.716	m ³ m ³	 316.136	 316.136
				RAZEM	316.136
18	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 316.136	m ³ m ³	 316.136	 316.136
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *4	316.136 1264.544
19	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 71.5	m m	 71.500	 71.500
				RAZEM	71.500
20	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
21	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 109.8	m m	 109.800	 109.800
				RAZEM	109.800
22	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 15	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
23	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	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	 3.000
				RAZEM	3.000
26		Wykonanie podsypki i obsypki 0.45*(64.1+30.0+1.0)*1.0	m ³ m ³	 42.795	 42.795
				RAZEM	42.795
27	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 316.136-194.921	m ³ m ³	 121.215	 121.215
				RAZEM	121.215
28	kalkulacja własna	badanie zagęszczenia gruntu 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	Kalkulacja własna	Inspekcja TV 109,8	m	 109,8	 109,8
				RAZEM	109,8