

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 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej 246.5*1.2	m ²		
			m ²	295.800	
				RAZEM	295.800
3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 99.89*1.2+4	m ²		
			m ²	123.868	
				RAZEM	123.868
4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 99.89*1.2+4.0	m ²		
			m ²	123.868	
				RAZEM	123.868
5	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych pias- kiem 99.89*1.2+4.0	m ²		
			m ²	123.868	
				RAZEM	123.868
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy- ładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 295.8*0.05+123.868*0.08+123.868*0.15	m ³		
			m ³	43.280	
				RAZEM	43.280
7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy- ładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 43.28	m ³		
			m ³	43.280	
				RAZEM	43.280
		Mnożnik obmiaru		*4	173.120
8	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV- analogia rury PE RC 125 mm 31.0	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (343.98+10.62+14.28+52.66+1.0)*0.9*1.71	m ³		
			m ³	650.289	
				RAZEM	650.289
10	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 (343.98+10.62+14.28+52.66+1.0)*1.71*2	m ²		
			m ²	1445.087	
				RAZEM	1445.087
11	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 650.289	m ³		
			m ³	650.289	
				RAZEM	650.289
12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 650.289	m ³		
			m ³	650.289	
				RAZEM	650.289
		Mnożnik obmiaru		*4	2601.156
13	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 343.98	m		
			m	343.980	
				RAZEM	343.980
14	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 100 mm 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		52.66	m	52.660	
				RAZEM	52.660
21	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz. przy- łącz.		
		14.28		14.280	
				RAZEM	14.280
22	KNNR 4 1708-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		10.62	m	10.620	
				RAZEM	10.620
23	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 125 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	kalkulacja własna	Odcięcie wodociągu w ul. Jerozolimskiej i Wyzwolenia poprzez demontaż trójnika z odtworzeniem nawierzchni.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
28		Wykonanie podspki i obsypki $0.45 \cdot (343.98 + 10.62 + 14.28 + 52.66 + 1.0) \cdot 0.9$	m ³ m ³		
				171.129	
				RAZEM	171.129
29	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	m ³		
		650.289-171.29	m ³	479.0	
				RAZEM	479.0
30	kalkulacja własna	badanie zagęszczenia gruntu	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000