

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty poprzedzające montaż prefabrykowanego budynku toalety			
1.1		Roboty przygotowawcze, odtworzeniowe, montażowe			
1 d.1.1	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej $(5.0*4.0)+(1.0*1.5)+(3.5*1.5)$	m ² m ²	26.750	
				RAZEM	26.750
2 d.1.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Krotność = 1.34 $(5.0*4.0)+(1.0*1.5)+(3.5*1.5)$	m ² m ²	26.750	
				RAZEM	26.750
3 d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ 2.0*2.0*1.7	m ³ m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami do Is = 1,0 (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm). $(2.0*2.0*1.7)-(1.8*1.8*3.14*0.25*1.7)$	m ³ m ³	2.476	
				RAZEM	2.476
5 d.1.1	KNNR 6 0109-03	Odtworzenie podbudowy betonowej o grubości po zagęszczeniu 20 cm $(5.0*4.0)+(1.0*1.5)+(3.5*1.5)-(1.8*1.8*3.14*0.25)$	m ² m ²	24.207	
				RAZEM	24.207
6 d.1.1	KNNR 6 0301-04	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej. (Kostka betonowa z odzysku) $(5.0*4.0)+(1.0*1.5)+(3.5*1.5)-(3.30*2.10)$	m ² m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
7 d.1.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m dla montażu stalowych słupków ochronnych 4	dół. dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0203-02	Obetonowanie słupków ochronnych - analogia 4*0.2*1.0	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
9 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu lekką sondą wbijaną w miejscach odbudowy nawierzchni parkingu 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $((26.75-19.82)*0.2)+(5.51-1.65)$	m ³ m ³	5.246	
				RAZEM	5.246
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 $(26.75*0.2)+(6.80-2.48)$	m ³ m ³	9.670	
				RAZEM	9.670
12 d.1.1	KNNR 4 1413-05	Montaż komory technicznej z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez pokrywy nastudziennej i wjazdu) - analogia (wycena uwzględnia przeprowadzenie robót montażowych komory w uzgodnieniu z dostawcą toalety; uzgodnienie obejmuje posadowienie i wyposażenie komory umożliwiające późniejsze bezproblemowe przyłączenie budynku toalety) 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowych słupków ochronnych o średnicy 159 mm, w kolorze żółto - czarnym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Przyłącze wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne			
14 d.2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ . Przyjęto 95% całości wykopów. 2.0*0.8*1.5*0.95	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
15 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% całości wykopów. 2.0*0.8*1.5*0.05	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
16 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami do Is = 1,0 (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm). 2.0*0.8*1.5	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
2.2		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 40 x 3,7 mm SDR11 PN16 2.0	m m	2.000	2.000
18 d.2.2	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania na istniejącym rurociągu o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
19 d.2.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwa żeliwna z króćcami ISO do rur PE o śr. 40 mm (DN32), miękkouszczelniona, z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
20 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur PE - analogia 2/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.010	0.010
21 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Płukanie przyłącza wodociągowego - analogia 2/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.010	0.010
22 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż tabliczki z oznaczeniem zasuw 1	szt. szt.	1.000	1.000
23 d.2.2	analiza indywidualna	Układanie taśmy lokalizacyjnej koloru niebieskiego z wkładką metalową 1.6	m m	1.600	1.600
2.3	Montaż węzła wodomierzowego				
24 d.2.3	analiza indywidualna	Wprowadzenie przyłącza wodociągowego do komory technicznej, montaż przejścia szczelnego 1	szt. szt.	1.000	1.000
25 d.2.3	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnego podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
26 d.2.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nominalnej 20 mm, montowany na konsoli, klasy B 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
27 d.2.3	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm - analogia 1	szt. szt.	1.000	1.000
3	Przyłącze kanalizacyjne				
3.1	Roboty ziemne				
28 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% całości wykopów. Średnia głębokość: 1,8 m. $((5.0*0.8*1.6)+(1.2*1.2*2.5))*0.95$	m ³ m ³	9.500	9.500
29 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 5% całości wykopów. Średnia głębokość: 1,8 m. $((5.0*0.8*1.6)+(1.2*1.2*2.5))*0.05$	m ³ m ³	0.500	0.500
30 d.3.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych - szalunki systemowe 1.0	m m	1.000	1.000
31 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami do Is = 1,0 (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm). $((5.0*0.8*1.6)+(1.2*1.2*2.5))-((0.16*0.16*3.14*0.25*5.0)+(0.425*0.425*3.14*0.25*2.3))$	m ³ m ³	9.573	9.573
32 d.3.1	KNNR 1 0208-01	Odwiezenie nadmiaru urobku samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km Krotność = 5 $(9.5+0.5)-9.6$	m ³ m ³	0.400	0.400
				RAZEM	0.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Roboty montażowe			
33 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur PVC-U litych, SN8, ze ścianką litą jednorodną, łączonych na wcisk, o śr. 160 x 4,7 mm 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-01	Wbudowanie na istniejącym kanale studzienki kanalizacyjnej z PCV o śr. 425 mm, kineta o śr. 315 mm - zwieńczenie teleskopowe z wiazem D400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000