

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA - PLAC M. CURIE-SKŁODOWSKIEJ, UL. SZKOLNA			
1.1		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
		0.327+0.0995	km	0.427	
				RAZEM	0.427
1.2		WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI DESZCZOWEJ			
2 KNNR 4 d.1. 1703-08 2 analogia		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 450 mm	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 1 d.1. 0212-04 2		Wykopy jamiste o głęb. do 4.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV (głębokość studni 2m)	m ³		
		2.97*2.97*2*2	m ³	35.284	
				RAZEM	35.284
4 KNNR 4 d.1. 1413-01 2 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - połączenie na uszczelkę	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 4 d.1. 1413-02 2 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2*-2	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
6 KNNR 4 d.1. 1413-08 2 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (prefabrykowana PSB 1000/480)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ			
7 KNNR 6 d.1. 0802-04 3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna).	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
8 KNNR 6 d.1. 0801-08 3		Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie (warstwa wiążąca).	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
9 KNNR 6 d.1. 0802-02 3 analogia		Rozebranie podbudowy z tłucznia - warstwa gr. 0,45	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
10 KNNR 4-04 d.1. 1103-01 3		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		290*1.0*0.04+290*1.0*0.08+290*0.9*0.45	m ³	152.250	
				RAZEM	152.250
11 KNNR 4-04 d.1. 1103-04 3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		290*1.0*0.04+290*1.0*0.08+290*0.9*0.45	m ³	152.250	
				RAZEM	152.250
1.4		ROZEBRANIE CHODNIKA I KRAWĘŻNIKÓW			
12 KNNR 6 d.1. 0805-08 4 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
13 KNNR 6 d.1. 0806-02 4 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		RUROCIĄG DESZCZOWY fi 400mm			
1.5.1		BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ - DESZCZOWEJ Z RUROCIĄGÓW fi 400mm			
14	KNNR 1	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 (90% wykop mechaniczny) - szerokość wykopu 1m	m ³		
d.1. 0210-03		327*1.4*0.9	m ³	412.020	
5.1	analogia				
				RAZEM	412.020
15	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (10% dokop ręczny)	m ³		
d.1. 0307-04		327*1.4*0.1	m ³	45.780	
5.1					
				RAZEM	45.780
16	KNNR 1	Azurowe 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 ²		
d.1. 0313-04		327*1.4*2	m ²	915.600	
5.1					
				RAZEM	915.600
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01		327*0.1*0.9	m ³	29.430	
5.1					
				RAZEM	29.430
18	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
d.1. 0318-03		327*0.9*0.8	m ³	235.440	
5.1	z.o.2.11.4.				
9911-01					
				RAZEM	235.440
19	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm - transport piasku (tylko samochód)	m ³		
d.1. 1411-05		0.9*0.8*327-0.126*327	m ³	194.238	
5.1	analogia				
				RAZEM	194.238
20	KNNR 4	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
d.1. 1312-03		327	m	327.000	
5.1	analogia				
				RAZEM	327.000
1.6		MONTAŻ STUDZIENEK BETONOWYCH DN 1000			
21	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (głębokość studni 2m)	m ³		
d.1. 0212-04		2.97*2.97*2*11	m ³	194.060	
6					
				RAZEM	194.060
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - połączenie na uszczelkę	stud.		
d.1. 1413-01		11	stud.	11.000	
6	analogia				
				RAZEM	11.000
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 1413-02		11*-2	[0.5 m] stud.	-22.000	
6	analogia				
				RAZEM	-22.000
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (prefabrykowana PSB 1000/480)	szt		
d.1. 1413-08		11	szt	11.000	
6	analogia				
				RAZEM	11.000
1.7		PRZYKANALIKI DESZCZOWE fi 200mm			
1.7.1		BUDOWA PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH BETONOWYCH Z RUROCIĄGÓW fi 200mm			
25	KNNR 1	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 (90% wykop mechaniczny) - szerokość wykopu 1m	m ³		
d.1. 0210-03		99.5*1.4*0.9	m ³	125.370	
7.1	analogia				
				RAZEM	125.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 1 d.1. 0307-04 7.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (10% dokop ręczny)	m ³		
		99.5*1.4*0.1	m ³	13.930	
				RAZEM	13.930
27	KNNR 1 d.1. 0313-04 7.1	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 ²		
		99.5*1.4*2	m ²	278.600	
				RAZEM	278.600
28	KNNR 4 d.1. 1411-01 7.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		99.5*0.1*0.9	m ³	8.955	
				RAZEM	8.955
29	KNNR 1 d.1. 0318-03 7.1 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		99.5*0.9*0.8	m ³	71.640	
				RAZEM	71.640
30	KNNR 4 d.1. 1411-05 7.1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm - transport piasku (tylko samochód)	m ³		
		0.9*0.8*99.5-0.03*99.5	m ³	68.655	
				RAZEM	68.655
31	KNNR 4 d.1. 1312-01 7.1 analogia	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m		
		99.5	m	99.500	
				RAZEM	99.500
1.8		STUDZIENKI PRO 400 DO RUR TWORZYWOWYCH - WPUSTY ULICZNE			
32	KNNR 4 d.1. 1424-03 8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.9		OZNAKOWANIE TRASY SIECI KANALIZACYJNEJ DESZCZOWEJ			
33	KNNR-W 2- d.1. 19 0102-01 9 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		327+99.5	m	426.500	
				RAZEM	426.500
1.10		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ			
34	KNNR 6 d.1. 0112-03 10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
35	KNNR 6 d.1. 0112-06 10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
36	KNNR 6 d.1. 0308-03 10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
37	KNNR 6 d.1. 0309-03 10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
1.11		ODTWORZENIE CHODNIKA I KRAWĘŻNIKÓW			
38	KNNR 6 d.1. 0503-03 11 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 11	KNNR 6 0401-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.12		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
40 d.1. 12	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km		
		0.327+0.0995	km	0.427	
				RAZEM	0.427
1.13		ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO			
41 d.1. 13	wycena in- dywidualna	Wydzielenie miejsca prowadzenia robót - oznakowanie i zabezpieczenie (projekt organizacji ruchu, bariery, oznakowanie, oświetlenie, opłata za za- jęcie pasa drogowego).	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

