

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-03	40*1.5	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-05	80*1.5	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	50*1.5	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	0805-01	40*1.5	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0112-06	45+60+120+60	m ²	285.00	
				RAZEM	285.00
6	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
7	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 50%, 50% nowa	m ²		
d.1	0302-04	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
8	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem - płyty z demontażu 50%, nowe 50%	m ²		
d.1	0307-01	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
9	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1	0503-01	75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
10	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 - rów o głębokości 1,80m (40% całości) - PRZYŁĄCZA ŚREDNICA 50	m ³		
d.1	0210-03	(3100.0-468.0)*1.80*(0.05+0.7)*0.4	m ³	1421.28	
				RAZEM	1421.28
11	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 - rów o głębokości 1,9m (60% całości) - PRZYŁĄCZA ŚREDNICA 50	m ³		
d.1	0307-04	(3100.0-468)*1.80*(0.05+0.7)*0.6	m ³	2131.92	
				RAZEM	2131.92
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	0312-01	(3100.0-468.0)*2*1.8	m ²	9475.20	
				RAZEM	9475.20
13	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa 100 PE 100 SDR17	m		
d.1	1206-02	80*6.0	m	480.00	
				RAZEM	480.00
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. czasowy wywóz ziemi	m ³		
d.1	0205-02	2763.6*0.5	m ³	1381.80	
				RAZEM	1381.80
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 3 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 3 2763.6*0.5	m ³	1381.80	
				RAZEM	1381.80
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przywóz ziemi do zasyпки	m ³		
d.1	0202-04	2763.6*0.5	m ³	1381.80	
				RAZEM	1381.80
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) z odl do 3 km	m ³		
d.1	0208-02	2763.6*0.5	m ³	1381.80	
				RAZEM	1381.80
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	m ³		
d.1	0318-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3100.0-468.0)*1.4*(0.05+0.7)	m ³	2763.60	
				RAZEM	2763.60
19	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi 1421.28+2131.92-2763.6	m ³		
			m ³	789.60	
				RAZEM	789.60
20	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi (przyjęto dodatkowe 9,0km) Krotność = 9 789.6	m ³		
			m ³	789.60	
				RAZEM	789.60
21	d.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko i utylizację gruzu	m ³		
		789.6	m ³	789.60	
				RAZEM	789.60
22	KNR 2-19 d.1 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm - zabezpieczenie skrzyżowań z gazociągami	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
23	KNNR 2 d.1 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
24	KNNR 2 d.1 1604-07	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
		154.8	m ²	154.80	
				RAZEM	154.80
2 BUDOWA PRZYŁĄCZY DO BUDYNKÓW Z RUR Dn 50					
25	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
		(3100.0-468.0)*0.2*0.75	m ³	394.80	
				RAZEM	394.80
26	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka	m ³		
		(3100.0-468.0)*0.2*0.75	m ³	394.80	
				RAZEM	394.80
27	KNNR 4 d.2 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		170	kpl.	170.00	
				RAZEM	170.00
28	KNNR 4 d.2 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.2 1708-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3100-468	m	2632.00	
				RAZEM	2632.00
30	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych -	m		
		468	m	468.00	
				RAZEM	468.00
31	KNNR 4 d.2 1708-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz. przy- łącz.		
		170		170.00	
				RAZEM	170.00
32	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3100-468	m	2632.00	
				RAZEM	2632.00
33	KNNR 4 d.2 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		170	kpl.	170.00	
				RAZEM	170.00
34	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany budynków	szt		
		169	szt	169.00	
				RAZEM	169.00
35	KNNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm z kompletem zaworów + zawór antyskażeniowy	szt.		
		170	szt.	170.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.00
36 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 170	odc.20 0m odc.20 0m	170.00	
				RAZEM	170.00
37 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm 170	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	170.00	
				RAZEM	170.00
38 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 170	odc.20 0m odc.20 0m	170.00	
				RAZEM	170.00