

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa PRZYŁĄCZA	km		
d.1.1	0120-03	0.005	km	0.005	
				RAZEM	0.005
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1	0417-01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.1	0417-02	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.1	0420-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.1	0420-03	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1.1	0419-02	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1.1	0419-05	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		RAZEM	4.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na pod- dypce piaskowej	m ²		
d.1.2	0806-01-ana- logia	2.5*1.0	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.2	0813-02 z.o.2.13. 9902-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
1.3		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	1.500
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.3	0317-0201	5.0*1.5*0.8	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.3	0320-0201	5.0*1.5*0.8	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras- kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.3	0322-02	(5.0*1.5)*2	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0206-03	9.6*0.3	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0236-03	5.0*1.5*0.8	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		RAZEM	2.000
15	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
d.1.4	0218-01	2.0	zabezp	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.4	0527-01	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		ROBOTY INSTALACYJNE		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.1.5 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.1.5 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
19	KNR 2-18 d.1.5 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 63 mm w rurach ochronnych 90mm z PE 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1.5 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1.5 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.1.5 0110-01- ANALOGIA	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KALKULA- d.1.5 CJA ZAKŁA- DOWA	Badanie bakteriologiczne wody 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 d.1.5 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.70	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
25	KNR 2-19 d.1.5 0134-02	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego na słupku stalowym 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
26	KNR 2-31 d.1.6 0403-02 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR 0-11 d.1.6 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-KOSTKA Z ODZYSKU 2.5*1.0	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
28	KNR 2-01 d.2.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacyjnego 0.01	km km	0.010	
				RAZEM	0.010
29	KNR 2-25 d.2.1 0417-01	Bariérki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-25 d.2.1 0417-02	Bariérki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 2-25 d.2.1 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-25 d.2.1 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-25 d.2.1 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
35 d.2.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na pod- pypce piaskowej 2.5*1.0	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
36 d.2.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3 cm 6.0*1.2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
37 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		6.0*1.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
38 d.2.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.70*1.1*(2.25+2.10)/2	m ³		
			m ³	11.245	
				RAZEM	11.245
39 d.2.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z potrąceniem warstwy podsypki i obsypki 11.245-1.32	m ³		
			m ³	9.925	
				RAZEM	9.925
40 d.2.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [5.0*1.2*(2.21+2.34)*0.5]	m ³		
			m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
41 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (13.65-1.40)	m ³		
			m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
42 d.2.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (9.7*2.15)*2	m ²		
			m ²	41.710	
				RAZEM	41.710
43 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (9.7*0.8)	m ²		
			m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
44 d.2.3	KNR 2-18 0501-03	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 20 cm (9.7*0.8)	m ²		
			m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
45 d.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9.7*0.35	m ³		
			m ³	3.395	
				RAZEM	3.395
46 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.32+1.4	m ³		
			m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
2.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
47 d.2.4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli i wodociągu w ziemi	zabezp		
		3.0	zabezp	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		ROBOTY INSTALACYJNE			
49 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
50 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
52 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacyjnego 0.098	km km	0.098	
				RAZEM	0.098
53 d.3.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.3.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
55 d.3.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.3.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.3.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.3.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
59 d.3.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 88.50	m m	88.500	
				RAZEM	88.500
60 d.3.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 45.0*1.5	m ² m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
61 d.3.2	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę 45.0*1.5*2	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
62 d.3.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 45.0*1.4	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
63 d.3.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 2.5*1.5	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
64 d.3.2	KNR 2-31 0813-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
3.3		ROBOTY ZIEMNE			
65 d.3.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (6.0*1.0*1.85)+(12.0*0.9*1.25)+(4.3*0.9*1.4)	m ³ m ³	30.018	
				RAZEM	30.018
66 d.3.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30.018	m ³ m ³	30.018	
				RAZEM	30.018
67 d.3.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(32.5*1.1*1.94)+(27.5*1.1*1.75)+(10.5*1.1*1.64)+(8.5*1.0*1.38)+(6.1*1.0*1.42)$	m ³	161.627	
				RAZEM	161.627
68 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem obj. rur i studzienek (159.44-5.11)	m ³		
			m ³	154.330	
				RAZEM	154.330
69 d.3.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $(38.5*1.93)*2+(38.3*1.69)*2$	m ²		
			m ²	278.064	
				RAZEM	278.064
70 d.3.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- WYKOP POD STUDZIENKI BETONOWE 1000mm $(2.0*2.0*1.95)+(1.5*1.5*1.64)$	m ³		
			m ³	11.490	
				RAZEM	11.490
71 d.3.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $(112.8*0.8)$	m ²		
			m ²	90.240	
				RAZEM	90.240
72 d.3.3	KNR 2-18 0501-03	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 20 cm $(112.8*0.8)$	m ²		
			m ²	90.240	
				RAZEM	90.240
73 d.3.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km $112.8*0.35$	m ³		
			m ³	39.480	
				RAZEM	39.480
74 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $39.48+3.65$	m ³		
			m ³	43.130	
				RAZEM	43.130
3.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
75 d.3.4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4.0	zabezp zabezp		
				4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.3.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		ROBOTY INSTALACYJNE			
77 d.3.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2.0	stud. stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.3.5	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.000	
				RAZEM	-2.000
79 d.3.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2.0	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-ŁUKI 3.0	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.3.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-TRÓJNIK 160/160mm 1.0	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3.5	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-TRÓJNIK 200/160 2.0	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45.2	m m		
				45.200	
				RAZEM	45.200
84 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 66.2	m m		
				66.200	
				RAZEM	66.200
85 d.3.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2-18 d.3.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
87	KNR 2-31 d.3.6 0403-02 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę-materiał z odzysku	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
88	KNR 0-11 d.3.6 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-KOSTKA Z ODZYSKU 2.5*1.5	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
89	KNR 2-31 d.3.6 0115-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
90	KNR 2-31 d.3.6 0313-01 z.o.2.13. 9902-03 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
91	KNR 2-31 d.3.6 0314-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wewnętrzne Kod CPV: 45332000-3			
1.1		Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45332200-5			
1	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości od 20 do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 4 d.1. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 16x2,0 733	m		
			m	733.000	
				RAZEM	733.000
3	KNNR 4 d.1. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 20x2,0 154	m		
			m	154.000	
				RAZEM	154.000
4	KNNR 4 d.1. 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 26x3,0 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4 d.1. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 32x3,0 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 4 d.1. 0111-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 40x3,5 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4 d.1. 0111-05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych, mocowane w posadzkę w budynkach mieszkalnych- rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD dn 50x4,0 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	kalkulacja d.1. indywidualna 1	Dopłata za dodatkowe kształtki (kolana, mufy z gwintem, redukcje, trójniki)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja d.1. indywidualna 1	Dopłata za złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-15 d.1. 0408-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 d.1. 0412-01 1	Montaż zestawów przyłączeniowych kątowych do grzejników dolnozasilanych o średnicy nominalnej: 15 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNR 2-15 d.1. 0415-01 1	Montaż zaworów termostatycznych prostych o średnicy nomi- nalnej: 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1. 0415-01 1	Montaż zaworów powrotnych odcinających prostych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1. 0415-01 1	Montaż zaworów termostatycznych kątowych łazienkowych o średnicy nominalnej: 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-15 d.1. 0415-01 1	Montaż zaworów powrotnych odcinających kątowych łazienko- wych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15 d.1. 0411-01 1	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm - regulacyjny z kryzą pomiarową figura skośna Stromax 4017M LF	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 2-15 d.1. 0425-03 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości: ponad 800 do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.1. 0425-03 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości: od 1200 do 1800 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-15 d.1. 0425-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane o wysokości 600 mm i długości do 1600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1. 0425-03 1	grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane, o wysokości 600mm i długości do 1600mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowice termostatyczne dn 15 z ograniczeniem do 16 st. C	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-15 d.1. 0118-01 1	Montaż kompaktowego licznika ciepła 3/4" z jednostrumienio- wym przetwornikiem przepływu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 4 d.1. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 0406-04 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		30	urząd z.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 0-31 d.1. 0113-10 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		733	m	733.000	
				RAZEM	733.000
28	KNR 0-31 d.1. 0113-10 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
29	KNR 0-31 d.1. 0113-12 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 0-31 d.1. 0113-12 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 35 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 0-31 d.1. 0113-12 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 42 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 0-31 d.1. 0113-12 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 50 mm z na- cięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2		Węzeł cieplny Kod CPV: 45332200-5			
33	kalkulacja d.1. indywidu- 2- alna	Dostawa i montaż węzła cieplnego wraz z układem pomiaro- wym, zaworami i stabilizatorem 300l	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacje kanalizacyjne Kod CPV: 45332300-6			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 d.1. 0228-03 3	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wew- nątrz budynków	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową w budynkach mieszkalnych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
36	KNR 4 d.1. 0207-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.6	m	17.600	
				RAZEM	17.600
37	kalkulacja d.1. indywidu- 3 alna	Dopłata za dodatkowe kształtki kanalizacji PVC (trójniki, kolana, redukcje)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.1. 0207-03 3	Piony niskoszumowe z rur kanalizacyjnych PP mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	szt.		
		63.25	szt.	63.250	
				RAZEM	63.250
39	kalkulacja d.1. indywidu- 3 alna	Dopłata za dodatkowe kształtki kanalizacji niskoszumowej (trój- niki, redukcje)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.1. 0209-03 3	Rury wywiewne systemowe o średnicy: 160mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 d.1. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP do kanalizacji niskoszumowych o połączeniach kielichowych wciskowych, o śr. 50 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 2-15 d.1. 0207-03 3	Podejścia z rur kanalizacyjnych PP do kanalizacji niskoszumo- wych o połączeniach kielichowych wciskanych, mocowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy: 50mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
44	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP do kanalizacji niskoszumowej o połączeniach wciskowych, o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-15 d.1. 0207-03 3	Podejścia z rur kanalizacyjnych PP do kanalizacji niskoszumo- wych o połączeniach kielichowych wciskanych, mocowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy: 100mm	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP kanalizacji niskosumowej o połączeniach wciskowych, o śr. 40 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 2-15 d.1. 0207-03 3	Podejścia z rur kanalizacyjnych PP do kanalizacji niskosumowych o połączeniach kielichowych wciskanych, mocowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy: 40mm 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
48	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych - trójniki , o średnicy 110mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych - trójniki , o średnicy 160mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-15 d.1. 0220-05 3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 2-15 d.1. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-15 d.1. 0212-02 3	Montaż wpustów stalowych o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.1. 0224-01 3 uwaga p.tab.	Studzienka schładzająca betonowa z gotowych elementów, o średnicy 600mm, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - montaż wjazdu lekkiego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7			
56	KNR 4-01 d.1. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80.3	m m	 80.300	
				RAZEM	80.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-13 d.1. 0127-01 4	Rurociagi z rur PP-RCT stabi łączonych mechanicznie o śr. 20 mm 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
58	KNR 0-13 d.1. 0127-03 4	Rurociagi z rur PP-RCT stabi łączonych mechanicznie o śr. 32 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 0-13 d.1. 0127-04 4	Rurociagi z rur PP-RCT stabi łączonych mechanicznie o śr. 40 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNR 0-13 d.1. 0127-05 4	Rurociagi z rur PP-RCT stabi łączonych mechanicznie o śr. 50 mm 19.8	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
61	KNR 0-13 d.1. 0127-06 4	Rurociagi o śr. 63 mm 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
62	KNNR 4 d.1. 0111-01 4	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych, mont w budwanych w budynkach mieszkalnych 258.4	m m	 258.400	
				RAZEM	258.400
63	KNNR 4 d.1. 0111-01 4	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, montowanych w budwanych w budynkach mieszkalnych 66.2	m m	 66.200	
				RAZEM	66.200
64	KNNR 4 d.1. 0111-02 4	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, montowanych w budwanych w budynkach mieszkalnych 135.7	m m	 135.700	
				RAZEM	135.700
65	KNNR 4 d.1. 0111-03 4	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, montowanych w budwanych w budynkach mieszkalnych 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
66	kalkulacja d.1. indywidualna 4	Dopłata za dodatkowe kształtki kanalizacji (kanała tójniki) w rurociągach wodociągowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.1. 0107-05 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 2-15 d.1. 0108-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm 72	kpl. kpl.	 72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-15 d.1. 0114-01 4	Montaż baterii umywalkowy jednouchwytowych z perlatoem o średnicy nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 2-15 d.1. 0114-01 4	Montaż baterii zmywakowych stojących, o średnicy nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 2-15 d.1. 0117-01 4	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4	Montaż wężyków przyłącznych do baterii i misek ustępowych	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
73	KNR 2-15 d.1. 0112-04 4	Montaż zaworów w instalacji wodociągowej PP-RCT, o średnicy nominalnej: 32mm - zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.1. 0112-05 4	Montaż zaworów w instalacji wodociągowej PP-RCT, o średnicy nominalnej: 40mm - zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Montaż zaworów w instalacji wodociągowej PP-RCT, o średnicy nominalnej: 15mm - zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Mikrozawory kulowe na odgałęzieniach do baterii o śr. 10 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
77	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych o śred. 15 mm - zawory kulowe odcinające z wężykiem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 2-15 d.1. 0112-04 4	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4	Dodatek za podejścia dopływowe do pralki wraz z zaworem o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4	Dodatek za podejścia dopływowe do zmywarki wraz z zaworem o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-15 d.1. 0118-01 4	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o śr.nom. 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNNR 4 d.1. 0122-01 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 15mm w rurociągach stalowych 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNNR 4 d.1. 0122-02 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych- na uchwytach wraz z redukcjami i zaworami odcinającymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.1. 0110-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
85	KNNR 4 d.1. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
86	KNR 2-18 d.1. 0803-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3	odc.2 00m odc.2 00m	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
88	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
90	KNR 0-34 d.1. 0101-20 4	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 19.8	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
91	KNR 0-34 d.1. 0101-20 4	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
92	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
93	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		66.2	m	66.200	
				RAZEM	66.200
94	KNR 0-34 d.1. 0101-15 4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		135.76	m	135.760	
				RAZEM	135.760
95	KNR 0-34 d.1. 0101-15 4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
96	KNR 4-01 d.1. 0325-04 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/ 2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
97	KNR 4-01 d.1. 0705-01 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300