

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przylącza wodociągowe-klatka A i B			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		21,600
	T1	kl.A			
	W1	(13,0-5,5)*0,9*1,6	m3	10,800	
	T2	kl.B			
	W2	(13,0-5,5)*0,9*1,6	m3	10,800	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		48,000
	W1	(13,0-5,5)*1,6*2	m2	24,000	
	W2	(13,0-5,5)*1,6*2	m2	24,000	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		15,524
	T1	poz.1			
	W1	21,6	m3	21,600	
	T2	minus			
	W2	-(13,0-5,5)*0,9*0,45	m3	-3,038	
	W3	-(13,0-5,5)*0,9*0,45	m3	-3,038	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl.1km.	m3		6,076
	T1	jak potrącenie poz.3			
	W1	6,076	m3	6,076	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		6,076
	T1	poz.jw			
	W1	6,076	m3	6,076	
1.6 (P6)*	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		6,076
	T1	poz.jw			
	W1	6,076	m3	6,076	
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.8 (P8)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.9 (P9)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	m2		13,500
	W1	(13,0-5,5)*0,9	m2	6,750	
	W2	(13,0-5,5)*0,9	m2	6,750	
1.10 (P10)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		4,694
	W1	(13,0-5,5)*0,9*0,35	m3	2,362	
	W2	(13,0-5,5)*0,9*0,35	m3	2,362	
	T1	minus			
	W3	-(13,0-5,5)*0,002	m3	-0,015	
	W4	-(13,0-5,5)*0,002	m3	-0,015	
1.11 (P11)	KNR 2-28 0314-0300	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm	m		26,000

	W1	13,0	m	13,000	
	W2	13,0	m	13,000	
1.12 (P12)	kalk.indyw.	Przecisk pneumatyczny rurami stal.o średnicy 114,3x4,0 mm,w gruntach kategorii III-IV	m		11,000
	W1	5,5*2	m	11,000	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0403-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		11,000
	W1	5,5*2	m	11,000	
1.14 (P14)	KNR 2-28 0405-0100	Zamknięcie końcówek rur ochronnych,rury przewodowe o średnicy nominalnej 50 mm,rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 100 mm	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		2,000
	W1	2,000	próba	2,000	
1.16 (P16)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		15,000
	W1	(13,0-5,5)*2	m	15,000	
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		2,000
	W1	2,000	200 m	2,000	
1.18 (P18)	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		2,000
	W1	2,000	200 m	2,000	
1.19 (P19)	KNR 2-28 0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na murze	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.20 (P20)	KNR 2-28 0313-0100	Nawiertki NWZ 80/2"	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.21 (P21)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		2,880
	W1	2,0*0,9*1,6	m3	2,880	
1.22 (P22)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV	m2		6,400
	W1	2,0*1,6*2	m2	6,400	
1.23 (P23)	KNR 2-28 0313-0100	Demontaż nawiertki NWZ 80/2"(R=0,5,M=0,S=0,5)	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-18 0902-0100	Opaska naprawcza na istniejących rurociągach o średnicy 90 mm-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV.	m3		2,880
	T1	poz.21			
	W1	2,88	m3	2,880	
1.26 (P26)	KNR 2-20 0113-0200	Przejścia przez ściany dla rurociągów-tuleje ochronne D=110(analogia)	przejście		2,000
	W1	2,000	przejście	2,000	
2		Przyłącze wodociagowe-sklep			0,000
	W1	0,000		0,000	
2.1 (P27)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		18,720
	W1	13,0*0,9*1,6	m3	18,720	
2.2 (P28)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w	m2		41,600

		gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV			
	W1	13,0*1,6*2	m2	41,600	
2.3 (P29)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		13,689
	T1	poz.27			
	W1	18,72	m3	18,720	
	T2	minus			
	W2	-13,0*0,9*0,43	m3	-5,031	
2.4 (P30)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl.1km.	m3		5,031
	T1	jak potrącenie poz.29			
	W1	5,031	m3	5,031	
2.5 (P31)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		5,031
	T1	poz.jw			
	W1	5,031	m3	5,031	
2.6 (P32) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		5,031
	T1	poz.jw			
	W1	5,031	m3	5,031	
2.7 (P33)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	m2		11,700
	W1	13,0*0,9	m2	11,700	
2.8 (P34)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		3,848
	W1	13,0*0,9*0,33	m3	3,861	
	T1	minus			
	W2	-13,0*0,001	m3	-0,013	
2.9 (P35)	KNR 2-28 0314-0100	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		13,000
	W1	13,000	m	13,000	
2.10 (P36)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
2.11 (P37)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		13,000
	W1	13,000	m	13,000	
2.12 (P38)	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
2.13 (P39)	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
2.14 (P40)	KNR 2-28 0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na murze	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.15 (P41)	KNR 2-28 0313-0100	Nawiertki NWZ 80/2"	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.16 (P42)	KNR 2-20 0113-0100	Przejścia przez ściany dla rurociągów-tuleja ochronna D=32(analogia)	przejście		1,000
	W1	1,000	przejście	1,000	
3		Instalacja wodociągowa wewnętrzna-klatka 27A			0,000
	W1	0,000		0,000	

3.1 (P43)	KNR-W 2-19 0204-0500	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 50 mm-złączka PE/stal 50/1 1/2"-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.2 (P44)	KNR 2-15 0112-0100	Króciec stal.ocynkowany gwint.1/2" l=75mm-analogia	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
3.3 (P45)	KNR 2-15 0112-0100	Króciec stal.ocynkowany gwint.1/2" l=45mm-analogia	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
3.4 (P46)	KNR 2-15 0112-0500	Nypel redukcyjny 1 1/2:"/1/2" ocynk. gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
3.5 (P47)	KNR 2-15 0112-0500	Trójnik stal.1 1/2" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
3.6 (P48)	KNR 2-15 0112-0500	Nypel redukcyjny 1 1/2:"/1 1/4" ocynk.gwint.-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.7 (P49)	KNR 2-15 0112-0400	Trójnik stal. 1 1/4" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
3.8 (P50)	KNR 2-15 0112-0400	Nypel redukc. stal. 1 1/4"/ 1/2" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
3.9 (P51)	KNR 2-15 0112-0400	Nypel redukc. stal. 1 1/4"/ 1" ocynk.gwint.-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.10 (P52)	KNR 2-15 0112-0300	Trójnik stal. 1" ocynk.gwintowany-analogia	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
3.11 (P53)	KNR 2-15 0112-0300	Nypel redukc. stal. 1"/ 1/2" ocynk.gwintowany-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.12 (P54)	KNR 2-15 0112-0100	Kolano stal. 1/2" ocynk.giwntowane-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.13 (P55)	KNR-W 2-15 0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach stalowych,o średnicy nominalnej 15 mm obsadzonych na uchwytych	kpl		10,000
	T1	klatka A			
	W1	9	kpl	9,000	
	T2	sklep			
	W2	1	kpl	1,000	
3.14 (P56)	KNR-W 2-15 0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi-JS	kpl		10,000
	W1	9+1	kpl	10,000	
3.15 (P57)	KNR-W 2-15 0130-0102	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA D=15	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
3.16 (P58)	KNR-W 2-15 0111-0201	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		78,240
	W1	3,0*4+1,76*4+2,1*4+2,88+5,75+8,55+8,55+1,47+2,32+1,47	m	58,430	
	W2	1,57+2,2+7,22+1,37+1,47+1,47+2,34+0,53+0,07+1,57	m	19,810	
3.17 (P59)	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych	m		78,240
	T1	poz.jw			
	W1	78,24	m	78,240	
3.18 (P60)	KNR-W 2-15 0128-0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		78,240

	T1	poz.jw			
	W1	78,24	m	78,240	
3.19 (P61)	KNR-W 2-15 0128-0100	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych- analogia	m		78,240
	T1	poz.jw			
	W1	78,24	m	78,240	
3.20 (P62)	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
3.21 (P63)	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuret. - jednowarstwowymi, grubość izolacji 12 mm, średnica rurociągów 25 mm	100 m		0,782
	W1	78,24*0,01	100 m	0,782	
3.22 (P64)	KNR 4-01 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		5,000
	W1	5,000	m	5,000	
3.23 (P65)	KNR 4-01 0339-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		3,000
	W1	3,000	m	3,000	
3.24 (P66)	KNR 4-01 0339-0200	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		3,000
	W1	3,000	m	3,000	
3.25 (P67)	KNR 4-01 0333-0700	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
3.26 (P68)	KNR 4-01 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
3.27 (P69)	KNR 4-01 0333-0900	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.28 (P70)	KNR 4-01 0333-1000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.29 (P71)	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
3.30 (P72)	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		15,000
	W1	15,000	szt.	15,000	
3.31 (P73)	KNR 4-01 0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		11,000
	W1	11,000	m	11,000	
4		Instalacja wodociągowa wewnętrzna-klatka 27B			0,000
	W1	0,000		0,000	
4.1 (P74)	KNR-W 2-19 0204-0500	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 50 mm-złączka PE/stal 50/1 1/2"-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.2 (P75)	KNR 2-15 0112-0100	Króciec stal.ocynkowany gwint.1/2" l=75mm-analogia	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
4.3 (P76)	KNR 2-15 0112-0100	Króciec stal.ocynkowany gwint.1/2" l=45mm-analogia	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
4.4 (P77)	KNR 2-15 0112-0500	Nypel redukcyjny 1 1/2:"/1/2" ocynk. gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.5 (P78)	KNR 2-15 0112-0500	Trójnik stal.1 1/2" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000

	W1	3,000	szt.	3,000	
4.6 (P79)	KNR 2-15 0112-0500	Nypel redukcyjny 1 1/2."/1 1/4" ocynk.gwint.-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.7 (P80)	KNR 2-15 0112-0400	Trójnik stal. 1 1/4" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.8 (P81)	KNR 2-15 0112-0400	Nypel redukc. stal. 1 1/4"/ 1/2" ocynk.gwint.-analogia	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.9 (P82)	KNR 2-15 0112-0400	Nypel redukc. stal. 1 1/4"/ 1" ocynk.gwint.-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.10 (P83)	KNR 2-15 0112-0300	Trójnik stal. 1" ocynk.gwintowany-analogia	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
4.11 (P84)	KNR 2-15 0112-0300	Nypel redukc. stal. 1"/ 1/2" ocynk.gwintowany-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.12 (P85)	KNR 2-15 0112-0100	Kolano stal. 1/2" ocynk.giwntowane-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.13 (P86)	KNR-W 2-15 0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach stalowych,o średnicy nominalnej 15 mm obsadzonych na uchwytach	kpl		9,000
	W1	9	kpl	9,000	
4.14 (P87)	KNR-W 2-15 0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi-JS	kpl		9,000
	W1	9	kpl	9,000	
4.15 (P88)	KNR-W 2-15 0130-0102	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA D=15	szt.		9,000
	W1	9	szt.	9,000	
4.16 (P89)	KNR-W 2-15 0111-0201	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		66,920
	W1	3,0*3+1,76*3+2,1*3+5,75*3+1,47+2,55+2,2+0,06*2	m	44,170	
	W2	0,13+2,38+7,17+2,8+0,14+4,51+1,35+1,47+1,33+1,47	m	22,750	
4.17 (P90)	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych	m		66,920
	T1	poz.jw			
	W1	66,92	m	66,920	
4.18 (P91)	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		66,920
	T1	poz.jw			
	W1	66,92	m	66,920	
4.19 (P92)	KNR-W 2-15 0128-0100	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych-analogia	m		66,920
	T1	poz.jw			
	W1	66,92	m	66,920	
4.20 (P93)	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.21 (P94)	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuret. - jednowarstwowymi, grubość izolacji 12 mm, średnica rurociągów 25 mm	100 m		0,669
	W1	66,92*0,01	100 m	0,669	
4.22 (P95)	KNR 4-01 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		2,500
	W1	2,5	m	2,500	
4.23	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2	m		6,000

(P96)	0339-0100	cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej			
	W1	6,000	m	6,000	
4.24 (P97)	KNR 4-01 0333-0700	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.25 (P98)	KNR 4-01 0333-1000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
4.26 (P99)	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.		8,000
	W1	8,000	szt.	8,000	
4.27 (P100)	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		8,000
	W1	8,000	szt.	8,000	
4.28 (P101)	KNR 4-01 0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		8,500
	W1	8,5	m	8,500	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO

[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)