

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		OSP TWARDA - PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi wejściowe>1.6*2.1	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <drzwi wewnętrzne+do wiatrołapu>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <wrota>3.5*3.13	m ² m ²	 10.96	
				RAZEM	10.96
4	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.1+1.9	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <wc do likwidacji>5.65+3.22	m ² m ²	 8.87	
				RAZEM	8.87
6	KNR-W 5-10 d.1. 0323-03 1	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie; cięcie posadzki na granicy posadzki do pozostawienia i do wymiany 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 5-10 d.1. 0323-04 1	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 25 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 4-04 d.1. 0603-07 1	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie istniejącej posadzki 0.15*(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ³ m ³	 16.90	
				RAZEM	16.90
9	KNR 4-01 d.1. 0609-03 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm (103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ² m ²	 112.64	
				RAZEM	112.64
10	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie podkładów z piasku i ziemi pod nowe warstwy posadzki - obniżenie posadzki o 15 cm. 0.4*(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ³ m ³	 45.06	
				RAZEM	45.06
11	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek <WC>2.2*(1.3+2.48+2.02+2.8)	m ² m ²	 18.92	
				RAZEM	18.92
12	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.68*(2.8+2.12+2.02+2.48)	m ² m ²	 34.67	
				RAZEM	34.67
13	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05 analiza indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km wraz z utylizacją <ścianki>34.67*0.15 <posadzki>112.64*0.15+16.9 <płytki>0.015*(8.87+18.92) <parapety>0.03*0.45*4.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.20 33.80 0.42 0.05	
				RAZEM	39.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0109-02				
1	0109-04				
	analiza indywidualna				
		45.06	m ³	45.06	
				RAZEM	45.06
1.2		Roboty murowe i konstrukcyjne			
15	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - siatki zbrojeniowe poduszek betonowych pod oparcie słupów RK80x80x5 i RK120x120x6	kg		
d.1.	0202-02	0.390*(0.4*12*2*6+1.0*7*2+0.5*13*2)	kg	32.99	
2				RAZEM	32.99
16	KNR 2-02	Poduszki betonowe z betonu C16/20 pod konstrukcje podparć - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
2		0.4*0.4*0.2*2+0.4*0.4*0.5*2+0.5*1*0.4	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
17	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg; elementy malowane	t		
d.1.	0208-04				
2		<RK 80x80x5>4*3.45*11.3/1000*1.1	t	0.17	
				RAZEM	0.17
18	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg; elementy malowane	t		
d.1.	0208-05				
2		<RK120x120x6>6*20.51*3.7/1000*1.1	t	0.50	
				RAZEM	0.50
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
2		<dla L19>0.28*0.2*1.3*2+0.42*0.2*1.3	m ³	0.25	
		<dla IPE160>0.42*0.2*3.5	m ³	0.29	
				RAZEM	0.54
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych L19	m		
d.1.	0313-04				
2	analogia	1.2*(2+3+2)	m	8.40	
				RAZEM	8.40
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 160 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 4-01	Wykonanie podparcia stropu - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240	m		
d.1.	0313-05				
2	analogia	8.95*2	m	17.90	
				RAZEM	17.90
23	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0329-03				
2		0.42*3.1*3.33+1*2.05*0.42+0.28*1*2.05+0.28*0.15*2.05	m ³	5.86	
				RAZEM	5.86
24	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozkućle ściany w garażu	m ³		
d.1.	0329-03				
2		0.28*(7.7*3.83-3.6*3.1)	m ³	5.13	
				RAZEM	5.13
25	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
d.1.	202 2024-02				
2		3.83*(3.405+2.8+1.36+2.165)-0.9*2	m ²	35.47	
				RAZEM	35.47
26	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m ²		
d.1.	202 2023-01				
2		3.83*(1.36+1.2)-0.8*2*2	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
27	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.	1215-01				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-17	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm wraz z przewodami wyprawiającymi z pomieszczeń WC	szt.		
d.1. 0152-02					
2	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy - dostawa i montaż	szt.		
d.1. 0206-01					
2	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Podłoża i posadzki			
30	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm	m ³		
d.1. 1103-03					
3		0.2*(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ³	22.53	
				RAZEM	22.53
31	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z betonu C8/10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-07					
3		0.15*(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0607-01					
3		(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ²	112.64	
				RAZEM	112.64
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
3		(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ²	112.64	
				RAZEM	112.64
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0607-01					
3		(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ²	112.64	
				RAZEM	112.64
35	KNR 2-02	Posadzka przemysłowa gr. 15 cm z betonu C20/25 zbrojonego włóknom stałowym 50x1,0 w ilości 25 kg/m ³ wraz z dylatacjami	m ²		
d.1. 1102-02					
3	1102-03				
	analogia	(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ²	112.64	
				RAZEM	112.64
36	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzki przemysłowej	m ²		
d.1. 1106-07					
3		(103.1+<pod pomieszczenia WC>9.54)	m ²	112.64	
				RAZEM	112.64
37	KNR 2-22	Dodatek za spoiny dylatacyjne	m		
d.1. 0202-03					
3	analogia	11.54*3+8.97*3	m	61.53	
				RAZEM	61.53
38	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
3		<pod pomieszczenia WC>9.54	m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome ANALOGIA: MALOWANIE POSADZKI BETONOWEJ FARBĄ CHLOROKAUCZUKOWĄ	m ²		
d.1. 202 1134-01					
3	analogia	103.1	m ²	103.10	
				RAZEM	103.10
40	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.1. 202 2805-05					
3		<pod pomieszczenia WC>9.54	m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
41	NNRNKB	(z.VI) Okładziny przejścia z garażu do wiatrołapu (w drzwiach) z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1. 202 2810-05					
3	analogia	1*0.6	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
1.4		Tynki, okładziny i malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 0711-01 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) <ściany po skutych płytkach>2.2*(1.3+2.48+2.02+2.8) <bruzdy nadproży i obróbka ościeży>0.3*1.3*5+(0.28+0.3*2)*3.83+0.3*2*3.28+0.2*2.1*2+2*0.2+(0.4+0.3*2)*3.83	m ² m ² m ²	18.92 12.36	
				RAZEM	31.28
43	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4 analogia	Skucie tynku mozaikowego ze ścian - lamperia 1.7*(1.39+0.5+0.42*2+0.58+6.55*2+0.6*4+4.71+6.83+1.66)	m ² m ²	54.42	
				RAZEM	54.42
44	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4 1101-05 analiza indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km wraz z utylizacją 1.7*(1.39+0.5+0.42*2+0.58+6.55*2+0.6*4+4.71+6.83+1.66)*0.004	m ³ m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
45	KNR 4-01 d.1. 0713-02 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <garaż>103.1	m ² m ²	103.10	
				RAZEM	103.10
46	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <garaż>3.83*(8.97*2+6.55*2+4.71*2+0.6*4)	m ² m ²	164.15	
				RAZEM	164.15
47	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 4	Okładziny z płyt GKF pojedyncze na stropach na rusztach <WC>5.22+2.8	m ² m ²	8.02	
				RAZEM	8.02
48	KNR AT-12 d.1. 0306-01 4 analogia	Obudowy podciągów stalowych płytami GKF 3.5*0.6	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
49	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <pomieszczenia WC>3.5*(2.68*2+1.82*2+1.3*2+1.2*2+1.36*4+1*2+1.1*2)-<drzwi>(0.9*2*2+0.8*2*4)	m ² m ²	72.74	
				RAZEM	72.74
50	NNRNKB d.1. 202 0837-05 4	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej <pomieszczenia WC>3.5*(2.68*2+1.82*2+1.3*2+1.2*2+1.36*4+1*2+1.1*2)-<drzwi>(0.9*2*2+0.8*2*4)	m ² m ²	72.74	
				RAZEM	72.74
51	KNR 0-17 d.1. 0930-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <garaż pod tynk mozaikowy>1.83*(1.39+0.42*4+0.5+0.58+6.55*2+0.6*4+0.42+0.28+4.71*2+8.97)	m ² m ²	70.89	
				RAZEM	70.89
52	KNR 0-17 d.1. 0930-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <garaż pod tynk mozaikowy>1.83*(1.39+0.42*4+0.5+0.58+6.55*2+0.6*4+0.42+0.28+4.71*2+8.97)	m ² m ²	70.89	
				RAZEM	70.89
53	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem <WC>5.22+2.8	m ² m ²	8.02	
				RAZEM	8.02
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
54	NNNR 2 d.1. 1104-02 5 analogia	Montaż ościeżnic regulowanych z płyty MDF i pokrytych okleiną dekoracyjną, drewnopodobną. Kolor i deseń uzgodnić z Inwestorem 0.9*2.0*3+0.8*2.0*2	m ² m ²	8.60	
				RAZEM	8.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.1.	1017-02	nad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z kompletem okuć; Kolor i deseń uz-	m ²	5.40	
5		godnić z Inwestorem			
		0.9*2.0*3			
				RAZEM	5.40
56	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do	m ²		
d.1.	1017-01	1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z kompletem okuć; Kolor i deseń uzgod-	m ²	3.20	
5		nić z Inwestorem			
		<do kabin WC>0.8*2.0*2			
				RAZEM	3.20
57	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m ²		
d.1.	0928-10	PCV o pow. do 2.5 m ² wraz z obróbką ościeży; okna z kształtowników z wyso-	m ²	2.16	
5		koudarowego PCW o profilach pięciokomorowych, współczynnik przenikania			
		ciepła dla systemu ram z tymi wzmocnieniami Uf=0,9W/m ² K wraz z nawiewni-			
		kciem			
		1.8*1.2			
				RAZEM	2.16
58	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m ²		
d.1.	0928-11	PCV o pow. ponad 2.5 m ² wraz z obróbką ościeży; okna z kształtowników z	m ²	3.00	
5		wysokoudarowego PCW o profilach pięciokomorowych, współczynnik przeni-			
		knięcia ciepła dla systemu ram z tymi wzmocnieniami Uf=0,9W/m ² K wraz z na-			
		wiewnikiem			
		2*1.5			
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - segmentowe z drzwia-	m ²		
d.1.	1032-01	mi przejściowymi ocieplane sterowane z pilotem w ilości 2 szt./kpl.	m ²	11.48	
5		3.5*3.28			
				RAZEM	11.48
60	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - segmentowe ocieplane	m ²		
d.1.	1032-01	sterowane z pilotem w ilości 2 szt./kpl.	m ²	9.84	
5		3.0*3.28			
				RAZEM	9.84
61	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-	m ²		
d.1.	202 1026-05	miczną U=1,3W/m ² K	m ²	1.80	
5		0.9*2			
				RAZEM	1.80
62	KNR 2-02	Podokienniki - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm - montaż para-	m		
d.1.	2103-03	petów wewnętrznych z konglomeratu	m	4.00	
5	analogia	4			
				RAZEM	4.00
1.6		Wypozaenie			
63		Dostawa i motaż kompletnej instalacji szynowego systemu ssącego służącego	kpl		
d.1.	wycena indy-	do usuwania spalin samochodowych emitowanych przez pojazdy o stałym	kpl	1.00	
6	widualna	miejsu garażowania np. samochody straży pożarnej, pogotowia ratunkowego			
		i innych jednostek ratowniczych, gdzie jest wymagana pełna gotowość pojaz-			
		dów do szybkiego opuszczenia pomieszczenia. System kompletny wyposa- zony w podwójną ssawkę i wentylator ścienny;			
		1			
				RAZEM	1.00
1.7		Elewacja - uzupełnienia po wykonaniu powiększonych otworów			
64	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.1.	2612-07	ki na ościeżach	m ²	8.03	
7		0.5*(4+3.28*2+1.5+2*2)			
				RAZEM	8.03
65	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie;	m ²		
d.1.	0503-02	warstwa pośrednia na ościeżach - uzupełnienie tynków na elewacji	m ²	8.03	
7	analogia	0.5*(4+3.28*2+1.5+2*2)			
				RAZEM	8.03
66	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	0503-04	- uzupełnienie tynków na elewacji ; kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	8.03	
7	analogia	0.5*(4+3.28*2+1.5+2*2)			
				RAZEM	8.03
67	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne; kolorystyka dopasowana do istniejących	m ²	1.60	
7		parapetów;			
		0.4*4			
				RAZEM	1.60
1.8		Roboty zewnętrzne - kostka brukowa betonowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.1. 0807-01 8 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - rozbiórka części utwardzenia z kostki betonowej w celu przebudowy - zmiana poziomu posadzki w garażu	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
69	KNR 2-31 d.1. 0401-02 8 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - przełożenie elementów palisady	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
70	KNR 6 d.1. 0403-03 8 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Montaż palisady z rozbiórki	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
71	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
72	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
73	KNR 2-31 d.1. 0109-03 8	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
74	KNR 2-31 d.1. 0109-04 8	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - (-2cm) Krotność = 2	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
75	KNR 0-11 d.1. 0321-02 8	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka istniejąca; 5% kostki nowej ze względu na ewentualne uszkodzenia kostki po demontażu	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
1.1		Rurociągi wewnątrz budynku			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-03				
1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-01				
1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr.25 mm z rur polipropylenowych	m		
d.1.	0128-02				
1		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 0-13	Rurociągi o śr.20 mm z tworzyw sztucznych PE	m		
d.1.	0128-01				
1		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 0-13	Rurociągi o śr.16 mm z tworzyw sztucznych PE	m		
d.1.	0128-01				
1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Izolacja rurociągów			
6	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 6 mm	m		
d.1.	01				
2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
7	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 6 mm	m		
d.1.	01				
2		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 6 mm	m		
d.1.	01				
2		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	01				
2		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Armatura			
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe	szt.		
d.1.	0137-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do płuczki ustępowej z wężykiem o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15-20 mm	szt.		
d.1.	0116-07				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-06				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz przepływowy elektryczny 24kW/400V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz przepływowy elektryczny pod umywalkowy 20kW/230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Próby szczelności			
17 d.1. 4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
18 d.1. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
1.5		Podlicznik wody			
19 d.1. 5	KNR-W 2-15 0140-01	Podlicznik wody o śr. nominalnej 15 mm + zawory odcinające	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 5	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
22 d.2. 1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
23 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
		14.08	m ³	14.080	
				RAZEM	14.080
24 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
		17.6	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
25 d.2. 1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie piaskiem wykopu wewnątrz budynku	m ³		
		6.68	m ³	6.680	
				RAZEM	6.680
26 d.2. 1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Montaż rurociągów			
27 d.2. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.76	m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
28 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		2.64	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka	m ³		
		3.52	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
30 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
31 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Montaż urządzeń			
33 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 3	KNR 2-15 0209-06 ana- logia	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1		Roboty montażowe			
38 d.3. 1	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.3. 1	KNZ 15 20- 03	Izolacyjne z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CN-21KV-60/06	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawór termostatyczny z nasadą wstępną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawor odcinający prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 1	KNR INS- TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.3. 1	KNR INS- TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.		
		1	urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty budowlane			
46 d.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rurociągu c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000