
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części parteru budynku Szkoły Podstawowej w Uszycach na oddział przedszkolny
ADRES INWESTYCJI : Uszyce
INWESTOR : Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim
ADRES INWESTORA : 46-310 Gorzów Śląski
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2008

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń szkolnych na przedszkole					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*3.0*3.2+0.9*1.1	m ²		
			m ²	7.710	
				RAZEM	7.710
2	KNR 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej (2.82+2.82+2.76+1.41)*3.2	m ²		
			m ²	31.392	
				RAZEM	31.392
3	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8*1.0+1.0*2.1	m ²		
			m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
4	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego 2.1	m		
			m	2.100	
				RAZEM	2.100
5	KNR 2-02 d.1 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - wzmocnienie nadproży nad drzwiami 1.2*4	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.05*2.2*0.28*2+1.05*0.8*0.38+1.75*0.8*0.38	m ³		
			m ³	2.145	
				RAZEM	2.145
7	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic -okien pcv- o powierzchni ponad 2 m ² 2.34*2.15	m ²		
			m ²	5.031	
				RAZEM	5.031
9	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych L-19 wraz z wyszpaldowaniem 1.2*2*2	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
11	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 13*8	szt.		
			szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
12	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kotewek stalowych do przewiązania nowych ścianek. 104	szt.		
			szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
13	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (1.2+2.82+1.22+5.6)*3.2+3.0*2.3+1.9*3.2-1.0*2.0-0.9*2.0*4	m ²		
			m ²	38.468	
				RAZEM	38.468
14	KNR 2-02 d.1 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 3.0*2.0+3.0*0.8-1.0*1.0	m ²		
			m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
15	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.2*2+1.6+2.2*2+0.9	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
16	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 < 90> dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-02 d.1 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2.0*2+1.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2.0*2+0.9)*2	m		
			m	9.800	
				RAZEM	9.800
19	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 2.0*2	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (5.6+1.9+1.2+3.0)*2*3.2+3.0*2.3*2	m ²		
			m ²	88.680	
				RAZEM	88.680
21	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - zatynkowanie pasów po wyburzonych ściankach 3.2*4+3.0*2+2.76+1.41	m		
			m	22.970	
				RAZEM	22.970
22	KNNR 7 d.1 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne 1.0*2.05+1.6*2.05*2	m ²		
			m ²	8.610	
				RAZEM	8.610
23	KNR-W 2- d.1 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 0.8*1.63	m ²		
			m ²	1.304	
				RAZEM	1.304
24	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie podokienników pcv, długości do 1 m 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 5.0*3.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-01 d.1 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 5.0*3.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (4.55*2+2.67*2)*1.0*0.4+(2.90*2+2.3)*1.0*0.4	m ³		
			m ³	9.016	
				RAZEM	9.016
28	KNNR 2 d.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 9.02	m ³		
			m ³	9.020	
				RAZEM	9.020
29	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (2.25*2+2.76)*0.5	m ²		
			m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
30	KNR-W 2- d.1 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.5*2*0.45*0.25+3.85*2*0.3*0.25+2.67*0.3*0.25	m ³		
			m ³	1.115	
				RAZEM	1.115
31	KNR 2-02 d.1 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (2.0+3.17+2.0)*3.0-1.6*2.0	m ²		
			m ²	18.310	
				RAZEM	18.310
32	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*2	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNR 4-01 d.1 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.7*2.15+1.5*0.5	m ²		
			m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
34	KNR 2-02 d.1 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. 2.15	m		
			m	2.150	
				RAZEM	2.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.67*2.0*0.5+1.5*2.67*0.3+1.5*2.63*0.6+1.2*2.63*0.4	m ³ m ³	7.501	
				RAZEM	7.501
36	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.67*2.0*0.1+1.6*3.17*0.15+1.5*3.13*0.15	m ³ m ³	1.999	
				RAZEM	1.999
37	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.7*3.17*0.2+1.4*3.13*0.2	m ³ m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
38	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.13	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
39	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
40	KNR 2-02 d.1 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3.0*2+2.5*2	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 2-02 d.1 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
42	KNR 2-02 d.1 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.17*2.25	m ² m ²	7.133	
				RAZEM	7.133
43	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.055	t t	0.055	
				RAZEM	0.055
44	KNR 2-02 d.1 0406-01	Murlaty strugane - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 4.5*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.176	
				RAZEM	0.176
45	KNR 2-02 d.1 0408-07	Krokwie kalenicowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 4.55*0.06*0.14	m ³ m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
46	KNR 2-02 d.1 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1.65*0.06*0.12*7*2	m ³ m ³	0.166	
				RAZEM	0.166
47	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 4.55*3.3+0.5*3.3*0.3	m ² m ²	15.510	
				RAZEM	15.510
48	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej 3.3*0.25*2	m ² m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
49	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 4.55*2*0.25	m ² m ²	2.275	
				RAZEM	2.275
50	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 4.55*2	m m	9.100	
				RAZEM	9.100
51	KNR 2-02 d.1 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 4.55*3.3	m ² m ²	15.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.015
53	KNR-W 2- d.1 02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.7*2.0	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
55	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 2.7*2.0	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
56	KNR 2-22 d.1 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt 0.3	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
57	KNR 4-01 d.1 0414-11	Nabicie desek czołowych - okapy 4.55*2	m		
			m	9.100	
				RAZEM	9.100
58	KNR 0-15II d.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż łupków syntetycznych do desek podokapowych i szczytowych 4.55*2+3.3*2	m		
			m	15.700	
				RAZEM	15.700
59	KNR 2-22 d.1 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm 2.67*2.0+3.1*2.3	m ²		
			m ²	12.470	
				RAZEM	12.470
60	d.1	Dostawa i montaż daszku (łukowego) z płyt poliwęglanowych o grub. min. 10 mm, na profilach metalowych - wyrób gotowy 1.3*0.9	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
61	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.6+0.7+0.15*3)*3.17+(1.5+1.4+0.15*5)*3.13	m ²		
			m ²	20.142	
				RAZEM	20.142
62	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - boki schodów (2.25+4.45)*0.5*0.45*2+(1.5+2.9)*0.5*0.75*2	m ²		
			m ²	6.315	
				RAZEM	6.315
63	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 6.32	m ²		
			m ²	6.320	
				RAZEM	6.320
64	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.67+2.0)*2*3.0+(3.0+5.6+2.8+1.22+1.29+1.9+0.8)*3.2*2-0.9*2.0*5	m ²		
			m ²	125.324	
				RAZEM	125.324
65	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (11.81+5.6+8.61+5.65+3.01+5.65+2.82+5.65)*2*1.7+11.8*5.6+8.61*5.65+3.01*5.65+2.82*5.65	m ²		
			m ²	313.586	
				RAZEM	313.586
66	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (5.6+3.5)*3.0	m ²		
			m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
67	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego 8.61*5.65+11.81*5.6+2.82*5.6	m ²		
			m ²	130.575	
				RAZEM	130.575
68	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 8.61*5.65+11.81*5.6+2.82*5.6	m ²		
			m ²	130.575	
				RAZEM	130.575
69	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 3.01*5.65+2.82*5.65	m ²		
			m ²	32.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.940
70	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 130.57+32.94	m ² m ²	 163.510	
				RAZEM	163.510
71	KNR-W 2- d.1 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 130.57	m ² m ²	 130.570	
				RAZEM	130.570
72	KNR-W 2- d.1 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 4 130.57	m ² m ²	 130.570	
				RAZEM	130.570
73	KNNR 2 d.1 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 32.94	m ² m ²	 32.940	
				RAZEM	32.940
74	KNR AT-24 d.1 0104-06	Dodatek za naniesienie warstwy izolacyjnej (płynna folia) na spód płytek 32.94	m ² m ²	 32.940	
				RAZEM	32.940
75	NNRNKB d.1 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 7.44+1.86+1.64+5.11+12.04+1.43+1.89+22.61+9.86	m ² m ²	 63.880	
				RAZEM	63.880
76	NNRNKB d.1 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (3.31+3.0+5.6+5.92)*2+1.2+0.4+1.29+1.2+1.37+1.2	m m	 42.320	
				RAZEM	42.320
77	NNRNKB d.1 202 0838- 03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" wraz z listwami narożnikowymi (2.82+4.82)*2*2.05+(1.22+1.18+1.51+1.22)*2*2.05+(0.5+1.2+0.5+1.6+0.6+3.01+5.52)*1.6-0.9*2.0*4	m ² m ²	 65.845	
				RAZEM	65.845
78	KNNR 7 d.1 0703-02	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 10 m ² - kabiny ustępowe przedszkolne z płyt laminowanych HPL wraz z okuciami - kolor do uzgodnienia z Inwestorem (1.1*2+3.0)*1.3+(1.1+1.0)*2.05	m ² m ²	 11.07	
				RAZEM	11.07
79	KNR 2-02 d.1 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone, łazienkowe, z wentylacją u dołu 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR 2-02 d.1 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.9*2.0+1.0*2.0	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
81	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami i zamkami 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (5.92+5.6+3.31+2.98+1.31+2.67+2.0+8.74+5.6+8.61+5.65)*2*1.5-0.9*1.5*12	m ² m ²	 140.970	
				RAZEM	140.970
83	KNNR 2 d.1 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach (5.92+5.6+3.31+2.98+2.67+2.0+5.52+3.01+1.29+1.55+8.61+5.65+8.74+5.6)*2*1.7+(4.28+2.82+1.22+1.18+1.51+1.18)*2*1.15+48.64+48.94+1.86+7.44+12.04+5.11+1.43+1.84+22.61+9.86	m ² m ²	 400.137	
				RAZEM	400.137
84	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14*21 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowej - wykonanie i montaż kanałów dolotowych wentylacyjnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0*0.82+1.5*0.7+1.5*0.82	m ²	5.560	
				RAZEM	5.560
86	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 400.14	m ²		
			m ²	400.140	
				RAZEM	400.140
87	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - obiektowa, z wywinięciem cokołów na ściany 48.64	m ²		
			m ²	48.640	
				RAZEM	48.640
88	KNR 2-02 d.1 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - z ates-tem p.poż i higienicznym - do przedszkoli 48.94	m ²		
			m ²	48.940	
				RAZEM	48.940
89	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie- profile pcv (8.74+5.6)*2	m		
			m	28.680	
				RAZEM	28.680
90	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wiatrołap (2.25+3.17+2.25)*3.0-1.6*2.0	m ²		
			m ²	19.810	
				RAZEM	19.810
91	KNR 2-02 d.1 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (2.0+1.6+2.0)*0.2	m ²		
			m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
92	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 19.81	m ²		
			m ²	19.810	
				RAZEM	19.810
93	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.81	m ²		
			m ²	19.810	
				RAZEM	19.810
94	KNR 2-02 d.1 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - naprawa ocieplenia po przebiciach i wykuciach 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty instalacyjne - sanitarne			
95	KNR 4-02 d.2 0417-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³ wraz z rurami instalacyjnymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 7-28 d.2 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych, wraz z zamurowaniem 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR INS- d.2 TAL 0106- 04	Przejście z rur stalowych na miedziane (analogia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR INS- d.2 TAL 0102- 05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNR INS- d.2 TAL 0102- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
105	KNR INS- d.2 TAL 0102- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
106	KNR INS- d.2 TAL 0109- 04	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR INS- d.2 TAL 0109- 03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR INS- d.2 TAL 0105- 01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
109	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
110	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
111	KNR 0-34 d.2 0102-05	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
112	KNR INS- d.2 TAL 0109- 01	Zawór odcinający wodociagowy gwintowany o śr.nom. 10 mm z wężykiem elastycznym o dług. 30 cm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
113	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2- d.2 15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR-W 2- d.2 15 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2- d.2 15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, na wodę zmieszana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne do pralki automat. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.2 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe, Reflex NG 50/6	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
121	KNNR 4 d.2 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym, o napędzie elektrycznym, masa 0.05 t - pompa obiegowa 40	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
123	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym, o napędzie elektrycznym, masa 0.05 t - pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
124	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2- d.2 15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2- d.2 15 0524-01	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometr z kurkiem manometrycznym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
131	KNNR 4 d.2 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei 0-100	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
132	KNR INS- d.2 TAL 0102- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
133	KNR INS- d.2 TAL 0105- 02	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
135	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 4-01 d.2 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-d.2 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
139	KNR-W 2-d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
140	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie przez płyty dachowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 2-02 d.2 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 0-36 d.2 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ob- wodu		
		0.5*2	m ob- wodu	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
145	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż zaworu Durgo z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR 0-14 d.2 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 = wygłuszenie wełną mineralną	m ²		
		0.5*3.2*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
149	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
150	d.2	Naprawa posadzek przy pionach kanalizacyjnych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
151	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		2.0*0.6*0.8	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
152	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		30.0*0.5*0.8	m ³	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
153	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 30.0*0.5*0.3	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
154	KNR-W 2- d.3 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
155	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm wejście do zbiornika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2.0*0.6*0.4	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
158	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.0*0.5*0.4	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 30.0*1.5	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Pozostałe roboty			
160	KNR-W 2- d.4 02 1011-04	Okna podawcze otwierane jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.6*1.2	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
161	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł - lada przy wydawce szer. 60 cm, dług. 140 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	d.4	Wykonanie zabudowy meblowej wys. 80 cm, szer 60 cm (szafki podzlewomywakowe - lada i fronty otwierane) z płyty meblowej laminowanej wodoodpornej, wraz z okuciami 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
163	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15 d.4 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' - typ przedszkolny 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 80x80 cm z syfonem nadstropowym czyszczonym od góry 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 2-02 d.4 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. - brodzik 0.9*2*0.21	m ² m ²	0.378	
				RAZEM	0.378
167	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR-W 2- d.4 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z okienkiem podawczym i ladą, o powierzchni ponad 1.6 m ² 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170		Dostawa i montaż szafy-ściany na czyste naczynia, obustronnie otwiera-nej, wraz z konstrukcją mocującą	m ²		
d.4		1.4*2.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800