

ZESTAWIENIE PRZEDMIARÓW

BUDYNEK ŻŁOBKA MIEJSKIEGO PRZY UL.JANA 28 W ŻYWCU

Termomodernizacja i remont

Inwestor : Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec, Rynek 2

czerwiec 2015r.

Lp.	Rodzaj robót		
Cz.1	Część budowlana zewn.i wewn. z infrastrukturą		
Cz.2	Część technologiczna -specyfik. Ilość. urządzeń i sprzętu		
	2.1 Wyposażenie podstawowe kuchni cz.1		
	2.2 Wyposażenie dodatkowe1		
	2.3 Wyposażenie dodatkowe2 -plac zabaw		
	Wyposażenie dodatkowe2 -narzędzia dla konserwat.		
	Wyposażenie dodatkowe2 -wyposażenie kuchni cz.2		
Cz.3	Instalacja wod-kan i inst.p.pożarowa		
Cz.4	Instalacja C.O.		
Cz.5	Instalacje elektryczne i niskoprądowe		
Cz.6	Oddymianie klatek schodowych		
Cz.7	Przyłącze kanalizacji sanitarnej (wymiana)		

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec Rynek 2
Data opracowania przedmiaru robót: 2014-10-01
Nazwa obiektu lub robót: CZ.1 ROBOTY BUDOWLANE
Nazwa jednostki opracowującej: Biuro Projektów Budownictwa Jarosław Kwak, 34-300 Żywiec ul. Kościuszki 42/6

Data opracowania:
2014-10-01

Autor opracowania:
, mgr inż. Jarosław Kwak

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	REMONT BUDYNKU ŻŁOBKA MIEJSKIEGO PRZY UL.JANA 28 W ŻYWCU /CPV 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych/			
1	Rozdział	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (kubaturowe i zagospodarowanie)			
1.1	Grupa	DACH: OCIEPLENIE,POKRYCIE, KOMINY, OBRÓBK			
1.1.1	Element	Prace demontażowe części obróbek			
1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	112,16	
2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	130,61	
3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi do 1' km	m3	0,44	
4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1' km	m3	0,44	5
1.1.2	Element	Projektowany okap dachu			
5		Kalk.Ind. Dostarczenie i montaż drewnianych belek wspornikowych 12x18 o dług. 150cm co ok. 1,0m przymocowanych do istn. dachu 3-kotwami chemicznymi fi-10 każda (zabezp.p.pożarowo do st. niezapalności)	szt	118,00	
6	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2-----drewniana belka podłużna na gzymsie o wym przekr. poprz. 12x18 dług. całkow. 115m mocowana kotwami chemicznymi fi-10 co ok. 1,0m (zabezp.p.pożarowo do st. niezapalności)	m3	2,46	
7	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2-----drewniana belka oczepowa o wym przekr. poprz. 4x25 cm dług. całkow. 115m (heblowana i malowana wg.kolorystyki) (zabezp.p.pożarowo do st. niezapalności)	m3	1,17	
8	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych,---PODBITKA listwy heblowane i malowane wg kolorystyki o szerokości 45-80' mm gr.2,8 cm (zabezp.p.pożarowo do st. niezapalności)	m2	28,75	
9	KNR 15/517/1	Analogia: membrana systemowa dystansowa pod blachę tytan-cynk	m2	35,00	
10	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25' cm-OBRÓBKA GÓRNA I DOLNA patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	26,92	
11	KNR 1901/533/4	Analogia: pokrycie blendy blachą tytan-cynk patyna na rąbek podwójny w układzie pionowym co ok. 60cm, blacha gr. 0,7mm, kapinos 3 cm	m2	35,10	
1.1.3	Element	Docieplenie dachu styropapą i pokrycie w technologii "Szybki Syntan SBS"			
12	KNR 401/519/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2	szt	50,00	
13	KSNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe --ANALOGIA STYRO-PAPA GR. 19CM (NA KLEJU I NA KOŁKACH)	m2	776,86	
14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe-ANALOGIA POKRYCIE SYSTEMOWE "SZYBK SYNTAN SBS" -Szybki grunt Siplast Primer, Papa podkładowa went. baza 3 szybki syntan SBS,Papa nawierzchn. Polbit Extra Top.5.6 Szybki profil SBS, Silwer Primer szybki lakier SBS, kominki w rozstawie normowym.	m2	835,28	
1.1.4	Element	Docieplenie części ścianek dachu wystających z płaszczyzny			
15	KNR 33/8/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk StoSil APK, baranek, Sto-Baukleber + Sto-Ausgleichmoertel F---Analogia: styrodur gr. 5 cm	m2	29,24	
1.1.5	Element	Kominy i wentylacje murowane ponad dachem			
16	KNRW 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5' m3/miejsce--Analogia rozebranie starych i wybudowanie nowych kominów i wentylacji z cegły klinkierowej w kolorze szarym	m3	8,73	
17	KNRW 401/349/1	Rozebranie kominów wolnostojących--Analogia rozebranie czapki kominowej (dot. komina z kotłowni)	m3	0,20	
18	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe-- czapka kominowa komina kotłowni płyta gr. 10cm, podstawy pod wentylatory płyta gr. 20cm	m3	0,48	
19	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (dot. komina z kotłowni)	m2	10,00	
20	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III (dot. komina z kotłowni)	m2	10,00	
21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi do 1' km	m3	6,74	
22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1' km	m3	6,74	5
1.1.6	Element	Obróbki dachowe, kominowe, rynny, nasady wentyl, wentylatory dachowe, rury wywiewne.			
23	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25' cm-PAS NADRYNNOWY patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	67,31	

REMONT BUDYNKU ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
PRZY UL.JANA 28 W ŻYWCU /CPV
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie
budowy przedszkolnych ...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
24	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25'cm-OBRÓBKA STARTOWA patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	33,65	
25	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25'cm-OBRÓBKA KALENICOWA patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	31,77	
26	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25'cm-OBRÓBKA KRAWĘDZIOWA PRZYŚCIENNA WEWNĘTRZNA patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	59,02	
27	KNR 1901/538/9	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, mury ogniowe, dach kryty blachą -OBRÓBKA MURÓW OGNIOWYCH patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	39,64	
28	KNR 1901/538/9	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, mury ogniowe, dach kryty blachą -KORYTO WIATROŁAPU patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	5,00	
29	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość 25'cm-OBRÓBKI KOMINOWE ZWIĄZANE Z DACHEM patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	47,24	
30	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość 25'cm-OBRÓBKI KOMINOWE ZWIĄZANE Z KOMINAMI patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m2	7,87	
31	KNR 1901/535/3	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 18'cm patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	m	112,16	
32	KNR 1901/535/5	Analogia: dodatek za kompensator rynny	szt	4,00	
33	KNR 1901/535/5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer) patynowana w kolorze ciemno szarym, blacha gr. 0,7mm	szt	7,00	
34	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20'cm--- Analogia: Kominki wentylacyjne z rur preizolowanych (z podwójnej blachy tytan-cynk z ociepleniem) o średn.wewn. 150mm i wys.60cm ponad dach (z czapką i obróbką systemową wg technologii Enkopur), blacha gr. 0,7mm	szt	4,00	
35		Kalk.Indyw. Demontaż starych wentylatorów. Dostarczenie i montaż nowych wentylatorów przeciwwybuchowych dachowych, na podstawie kwadratowej, np.DAExC160 3x400V 1400obr./min wydajność 200m3/h (wraz z zasilaniem elektrycznym)	kpl.	4,00	
36	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100' mm--Analogia rury wywiewne z PVC w kolorze szarym Fi100mm (z obróbką wg techn. Enkopur), blacha gr. 0,7mm	szt	15,00	
1.1.7	Element	Szyby oddymiające			
37		Kalk.Indyw. Dostarczenie i montaż kpl.konstrukcji stalowej zabezpieczonej p.korozyjnie i p.pożarowo (wg syst. Pyro-safe Flammoplast SP-A2) 3-warstwowo ---dwuteowniki IPN260	kg	1 089,40	
38		Kalk.Indyw. Dostarczenie i montaż kpl.konstrukcji stalowej zabezpieczonej p.korozyjnie i p.pożarowo (wg syst. Pyro-safe Flammoplast SP-A2) 3-warstwowo ---dwuteowniki IPN200	kg	329,12	
39	KNR 14/2011/11 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 75-101 ----rozw. systemowe z płyt p.pożarowych gr.1,5cm i wełny gr. 5cm	m2	13,68	
40	KNR 1901/530/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m2	4,50	
41	KNR 1901/530/4	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, następna warstwa	m2	4,50	4
42	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,58	
43	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24'cm	m2	16,50	
44	KNR 404/305/7	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm	m3	4,50	
45	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm--krotność 2	m3	4,50	2
46	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	18,00	
47	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,93	
48	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,93	5
1.2	Grupa	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.			
1.2.1	Element	Prace demontażowe			
49	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1'm2	szt	22,00	
50	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2	szt	67,00	
51	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2	m2	90,68	
52	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2'm2	m2	10,73	
53	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników --zewnętrznych	m	128,90	
54	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m2	59,50	
55	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	19,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
56	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	19,30	5
1.2.2	Element	Stolarka okienna z drzwiami balkonowymi			
57	KNRW 202/1018/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0' m2, łączniki--PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, okno uchylne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K] z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym (01)	m2	0,36	
58	KNRW 202/1018/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0' m2, łączniki--PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, okno uchylne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K] z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym oraz z zewnętrznymi syst. siatkami p.owadom w kolorze szarym (01 z siatkami)	m2	0,72	
59	KNRW 202/1018/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0' m2, łączniki--PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, okno uchylno-rozwieralne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K] z nawiewnikami higrosterowalnymi, z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym (02)	m2	11,10	
60		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż okna(drzwi) uchylno-rozwieralnego w konstrukcji aluminiowej, przeciwpożarowego EI-30, szkło zespolone U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki, pow.ok.0,74 m2) z samozamykaczem, (02a)	kpl.	2,22	
61		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż okna(drzwi) uchylno-rozwieralnego w konstrukcji aluminiowej, przeciwpożarowego EI-30, szkło zespolone U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki, pow.ok.0,74 m2) z samozamykaczem, z zewn. siatką p.owadom w kolorze szarym w jednym oknie (02a)	kpl.	0,74	
62	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna ponad 1,5' m2, łączniki---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, uchylno-rozwieralne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K], OKNA Z KLAMKĄ ZAMYKANĄ NA KLUCZ, Z NAWIEWNIKAMI HIGROSTEROWALNYMI, z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym (03)	m2	92,50	
63	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna ponad 1,5' m2, łączniki---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, uchylno-rozwieralne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K], OKNA Z KLAMKĄ ZAMYKANĄ NA KLUCZ, Z NAWIEWNIKAMI HIGROSTEROWALNYMI, z wewn.żaluzjami pionowymi PVC całość w kolorze szarym, z zewn. syst. siatkami p.owadom w kolorze szarym OKNA KUCHNI (03 z siatkami i żaluzjami PVC)	m2	31,45	
64	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna ponad 1,5' m2, łączniki---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, uchylno-rozwieralne, szkło zespolone U=1,3[W/m2K], OKNA Z KLAMKĄ ZAMYKANĄ NA KLUCZ, Z NAWIEWNIKAMI HIGROSTEROWALNYMI, OKNO ZABEZP. P.WYPADANIU W DOLNEJ KWATERZE, z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym (04)	m2	66,88	
65	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5' m2, łączniki----PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE SZARYM, okienko stałe, drzwi rozwieralne, szkło zespolone bezpieczne U=1,3[W/m2K], drzwi Z KLAMKĄ ZAMYKANĄ NA KLUCZ, Z NAWIEWNIKAMI HIGROSTEROWALNYMI, z wewn.roletami z materiału plamoodpornego, całość w kolorze szarym (B1,B2)	m2	12,65	
66	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	12,19	
67	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna--OKNO ODDYMIAJĄCE FSP P1 z obróbkami w kolorze szarym (114x140cm) z dwoma siłownikami	szt	2,00	
1.2.3	Element	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego			
68	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0' m ---parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze biało-szarym gr.3 cm o wym ok. 70 x35 (na ist.parapecie lastrykowym)	szt	3,00	
69	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0' m ---parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze biało-szarym gr.3 cm o wym ok. 100 x35 (na ist.parapecie lastrykowym)	szt	19,00	
70	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 2,0' m ---parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze biało-szarym gr.3 cm o wym ok. 120 x35 (na ist.parapecie lastrykowym)	szt	99,00	
1.2.4	Element	Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
71		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi zewn.jednoskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej, z naświetlem, szkło zespolone P-4 U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, naświetle stałe, drzwi rozwieralne, z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki, pow.ok.2,38 m2) Dz-1,	kpl.	3,00	
72		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi zewn.jednoskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej, z naświetlem, szkło zespolone P-4 U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, naświetle stałe, drzwi rozwieralne, z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki, pow.ok.2,63 m2) Dz-2,	kpl.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
73		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi zewn.dwuskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej, z naświetlem, szkło zespolone P-4 U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, naświetle stałe, drzwi rozwieralne,dół zabezp. kratą stalową, z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.3,09 m2) Dz-3,	kpl.	1,00	
74		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi zewn.dwuskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej, z naświetlem, szkło zespolone P-4 U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, naświetle stałe, drzwi rozwieralne, z dwoma zamkami patentowymi na elektromagnes, antywłamaniowe, dół zabezp. kratą stalową, drzwi z samozamykaczem zewn. w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.4,6 m2) Dz-4,	kpl.	1,00	
75		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż ścianki zewn. w konstrukcji aluminiowej, szkło zespolone P-4 U=1,3[W/m2K], w kolorze szarym, ścianka stała, dół zabezp. kratą stalową, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.1,73 m2) Dz-5,	kpl.	2,00	
76		Kalkulacja indyw. Remont istn. bramy garażowej: czyszczenie i malowanie proszkowe w kolorze szarym, DG,	kpl.	1,00	
1.2.5	Element	Konstrukcja aluminiowa oszklona wiatrołapu			
77		Kalkulacja Indyw. Dostarczenie i montaż kpl. obudowy wiatrołapu z osłonami bocznymi o konstrukcji aluminiowej całkowicie oszklonej szkłem zespolonym hartowanym (U=1,3[W/m2*K]) w systemie fasady i dachów przeszklonych MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) z drzwiami zewnętrznymi dwuskrzydłowymi 190x205 (w drzwiach jedno skrzydło w świetle min. 90cm) z dwoma zamkami patentowym,dół zabezp.kratą stalową, z samozamykaczem zewn., w kolorze szarym. (z obudową istn. konstrukcyjnych słupów stalowych blachą aluminiową wg kolorystyki)	m2	41,26	
1.3	Grupa	ELEWACJE: OCIEPLENIE, TYNK, WIATROŁAP, TARASY, IZOLACJA PIONOWA			
1.3.1	Element	Rusztowania i zabezpieczenia			
78	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2	49,00	
79		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 m2	m-g	1 107,71	
1.3.2	Element	Prace demontażowe			
80	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku---Rozebranie parapetów zewnętrznych, obróbek elewacyjnych	m2	25,78	
81	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	42,60	
82	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,83	
83	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,83	5
1.3.3	Element	Roboty murarsko-tynkarskie na elewacjach			
84	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	50,00	
85	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1`m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	50,00	
86	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4`cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	50,00	
87	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	3,25	
88	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	3,25	5
1.3.4	Element	Ocieplenie cokołu			
89	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	24,57	
90	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Ocieplenie cokołu styrodurem gr.12 cm	m2	24,57	
1.3.5	Element	Tynk mozaikowy cokołu			
91	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego wg kolorystyki (na tarasach)	m2	36,72	
1.3.6	Element	Ocieplenie ścian nadziemia			
92	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
93	KNR 33/9/4 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 16 cm, tynk StoSil APK, baranek, StoLevell Uni z listwą startową i kątownikami ochronnymi---Analogia: ŚCIANY NADZIEMIA wełna twarda gr.15cm na kleju z siatką, tynk systemowy krzemianowy (np.System SEMPRE TERM WM) wg kolorystyki.	m2	762,42	
94	KNR 33/9/1 (1)	Analogia: dodatkowe płyty z wełny mineralnej twardej - grubości 3 cm, (pogrubienie ściany do gr. 18cm).	m2	37,00	
95	KNR 33/9/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral, z wyprawą elewacyjną (ręcznie),---Analogia płyty grubości 3 cm, tynk StoSil APK, baranek, Sto-Baukleber + Sto-Ausgleichmoertel F ---- Ościeża o szer.30 cm	m2	177,58	
96	KNR 33/9/4 (1)	Analogia: Dodatkowe wykończenie ościeży okiennych i drzwiowych klejem wraz z tynkiem cienkowarstwowym--ościeża o szer 5 cm (przy ozdobnych opaskach okiennych)	m2	12,56	
1.3.7	Element	Ocieplenie sufitów zewnętrznych (nad loggią i pod wystającą płytą loggii)			
97	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	27,66	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
98	KNR 902/113/6	Analogia:Ocieplenie stropów od dołu w technologii "na mokro" :styropian gr. 15 cm na kleju i siatce, tynk krzemianowy	m2	27,66	
1.3.8	Element	Posadzka loggii I-piętra, remont barierki			
99	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	24,00	
100	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm -krotność 2	m2	24,00	2
101	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	2,40	
102	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	2,00	5,00
103	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	24,00	
104	NNRNB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2--krotność 2	m2	24,00	2
105	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie--Analogia styrodur gr. 10 cm	m2	24,00	
106	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko---WYLEWKA GR. 5CM	m2	24,00	
107	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm --krotność 3 WYLEWKA GR. 5CM	m2	24,00	3
108	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	24,00	
109	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	24,00	
110	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40' cm, metoda zwykła--Analogia płytki gresowe antypoślizgowe "Lavitas grafit satyna" 59,8x59,8cm. Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Polar" (np.Kolekcja Paradyż).	m2	24,00	
111		Kalk.Indyw. Remont barierki tarasu: demontaż,czyszczenie strumieniowe,drobne naprawy, cynkowanie ogniowe, ponowny montaż (ok.6m2)	kpl.	1,00	
1.3.9	Element	Ocieplenie ścian wystających ponad dachem			
112	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	24,15	
113	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Ocieplenie ścian przy dachu styrodurem gr.5 cm --z wyprawą elewacyjną	m2	24,15	
1.3.10	Element	Elementy ozdobne ze styroduru-opaski okienne i drzwiowe, ozdoby i napisy			
114	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Opaska okienna lub drzwiowa - styrodur gr.5 cm i o szer.18cm	m2	28,01	
115		Kalk.Indyw. Dostarczenie i montaż napisu "Żłobek Miejski" wraz z słoneczkiem - na elewacji ptn-zach. Całość wykonana ze styroduru gr. 5 cm	kpl	1,00	
1.3.11	Element	Obróbki elewacyjne,parapety zewnętrzne,rury spustowe			
116	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25' cm----blacha tytan-cynk patynowana w kolorze ciemno szarym. Obróbki elewacyjne, parapety zewnętrzne	m2	82,12	
117	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15' cm patynowana w kolorze ciemno szarym	m	38,00	
118	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko	szt	12,00	
119	KNR 1901/536/11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	6,00	
120	KNR 215/215/3	Analogia: Czyszczeniaki PVC, kanalizacyjne, Dn 150' mm w kolorze szarym	szt	6,00	
1.3.12	Element	Daszki elewacyjne			
121		Kalk.Indyw. Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi o konstrukcji opartej na dwóch dźwigarkach wspornikowych ze stali nierdzewnej o wym. 150x70 cm, pokrytego szkłem bezpiecznym hartowanym gr. 12mm (szyba przezroczysta), montowanego do ściany murowanej przy pomocy kotew chemicznych za pośrednictwem dystansowych elementów stalowych (pod ociepleniem) .	kpl.	9,00	
1.3.13	Element	Wiatrołap wejścia głównego (remont cz. poniżej dachu, bez stolarki)			
122	KNNRW 3/515/5	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nie otynkowanych	m2	28,34	
123	KNR 1323/901/1	Rozszklenie okien	m2	50,35	
124	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2	m2	8,28	
125	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	2,61	
126	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	2,61	5
127	KNNR 3/401/3	Remont, wymiana i przebudowa stropów drewnianych, wymiana całkowita drewnianych belek stropowych na nowe	m2	28,34	
128		Kalk. Ind. Dostarczenie i montaż stalowej konstrukcji wzmacniającej zadaszenie wiatrołapu	kg	300,00	
129	KNR 233/718/1	Analogia: czyszczenie konstrukcji stalowej	t	0,30	
130	KNR 233/718/12 (1)	Analogia: Malowanie natryskiem 2 warstwy, farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	t	0,30	2
131	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	30,00	
132	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa--analogia wełna mineralna twarda w płytach gr.20cm	m2	12,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
133	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa--analogia wełna mineralna twarda w płytach gr.5cm	m2	12,00	
134	KNR 202/616/1	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1' warstwa--analogia gruba folia paroizolacyjna	m2	12,00	
135		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego, z płyt włóknowo-cementowych na ruszcie stalowym--w kolorze grafitowym	m2	30,00	
136	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	13,10	
137	KNR 33/10/2 (1)	Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS30, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm,---Blenda	m2	9,25	
138	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Ocieplenie blendy z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr.10 cm oraz wykonanie tynku mozaikowego wg kolorystyki.---Cokół	m2	3,85	
1.3.14	Element	Remont tarasów przy salach			
139	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm--posadzka tarasu	m3	12,70	
140	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone---murek tarasu,schody	m3	4,63	
141	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV	m3	21,69	
142	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,01	
143	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,01	4
144	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV---zasypy	m3	13,01	
145	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą ---ścianka wzmacniająca o szer. 15 cm ---wykończenie jak beton architektoniczny	m3	10,17	
146	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, transport betonu taczkami, japonkami---wieniec+schody-wykończenie jak beton architektoniczny	m2	13,23	
147	KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami---do gr. 30cm-wykończenie jak beton architektoniczny	m2	13,23	5
148	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm--wieniec,schody i ścianka	t	0,94	
149	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	87,42	
150	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	87,42	
151	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	87,42	
152	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	87,42	
153		Kalk.Indyw. Remont barierki tarasu: demontaż,czyszczenie strumieniowe,drobne naprawy, cynkowanie ogniowe, ponowny montaż (ok.28m2)	kpl.	1,00	
1.3.15	Element	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
154	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	108,66	
155	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B,---Analogia czyszczenie murów	m2	181,09	
156	KNP 2/103/1	Rapowanie ścian, ręczne rapowanie ścian powierzchni murów ---Analogia rapowanie murów kamiennych	m2	181,09	
157	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2	181,09	
158	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	181,09	
159	KNR 202/604/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych-- Analogia membrana z agrowłókniny	m2	181,09	
160	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Ocieplenie fundamentu styrodurem gr.10 cm	m2	181,09	
161	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m2	181,09	
162	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV--ziemia z wykopu o szer. 40 cm na głębokość 120 cm	m3	72,44	
163	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka ---analogia warstwa filtracyjna gr. 20cm przy ścianie na głębokość 120cm: otoczek frakcja max 30mm	m3	36,22	
164	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	108,66	
165	KNR 225/707/1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4' mm, budowa	m	162,91	
166	KNNR 5/611/2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200' mm2	szt	6,00	
167	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	36,22	
168	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km	m3	36,22	5
1.4	Grupa	INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA			
1.4.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
169	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	92,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
170	KNNR 6/806/3	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,50	
171	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm	m2	11,00	
172	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie--analogia rozebranie kostki betonowej	m2	87,80	
173	KNKRB 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr.15 cm pod chodnikiem przy eko-kratce	m2	28,00	
174	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone---murek klombu	m3	3,00	
175	KNKRB 6/802/6	Rozebranie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm	m2	140,75	
176	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III-----wykorzystanie potłuczonego gruzu	m3	24,11	
177	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	4,93	
178	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	4,93	5
1.4.2	Element	Opaska obwodowa (z obrzeżami,geowłókniną i otoczką ozdobnym)			
179	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	144,22	
180	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	72,11	
181	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,61	
182	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	137,35	
183	KNR 202/616/1	Analogia: Warstwa geowłókniny pod otoczek	m2	72,11	
184	KNR 231/114/7	Analogia: Kamień otoczkowy -frakcja 20mm, grafitowy gr.warstwy 2*5 cm	m2	68,68	
1.4.3	Element	Obrzeża i krawężniki (bez opaski)			
185	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	538,65	
186	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	9,08	
187	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	9,00	
188	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	363,00	
189	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00	
1.4.4	Element	Utwardzenia kostką betonową -droga i chodnik łączący z placem			
190	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I----koryto na głębokość 20cm pod chodnikiem łączącym plac z drogą ---Droga	m3	5,60	
191	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	5,60	5
192	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm--dod pod chodnik przejazdowy na plac z eko-kratki ---Droga	m2	28,00	
193	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV ---Droga	m2	428,50	
194	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm ---Droga	m2	428,50	
195	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara ---Droga	m2	428,50	
196	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV---Kostka z odzysku	m2	63,30	
197	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm---Kostka z odzysk	m2	63,30	
198	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara---Kostka z odzysku	m2	63,30	
199	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm---Kostka nowa	m2	308,44	
200	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara---Kostka nowa	m2	308,44	
1.4.5	Element	Utwardzenia eko-kratką -(plac główny, chodnik z placu do budynku, chodnik za budynkiem-łącznik)			
201	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I----prace ziemne uzupełniające	m3	10,50	
202	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I----koryto na głębokość 20cm	m3	60,00	
203	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I----koryto na głębokość 10cm	m3	4,58	
204	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	75,08	5
205	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	345,75	
206	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	300,00	
207	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	345,75	
208		Kalk.Indywidual. Dostarczenie i ułożenie Eko-kratki parkingowej G5 max w kolorze czarnym (np.Geosystem do 350t/m2)	m2	345,75	
209	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm	m2	345,75	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
210	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	17,29	
1.4.6	Element	Posadzka przed wejściem do wiatrołapu			
211	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm -skucie lastriko	m2	16,50	
212	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40' cm, metoda zwykła--Analogia płytki gresowe antypoślizgowe "Lavitas grafit satyna" 59,8x59,8cm. (np.Kolekcja Paradyż)--wejście do wiatrołapu od zewnątrz	m2	16,50	
1.4.7	Element	Roboty ziemne			
213	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III--pow. całej działki zielonej (bez placu zabaw za chodnikiem od południa) x grubość 0,15m	m3	103,01	0,5
1.4.8	Element	Wycinka drzew i krzewów			
214	KNNR 1/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25' cm	szt	3,00	
1.4.9	Element	Trawniki i nasadzenia			
215	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm--krotność 3 (bez placu zabaw za chodnikiem od południa) x grubość 0,15m	m2	686,75	3
216	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	103,01	0,5
217	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)--klon karłowaty h=2m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00	
218	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)--świerk h=2m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00	
219	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)--żywotnik zachodni o wys.ok.60cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	176,00	
220	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)--klon niskopienny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00	
221	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)--irga płoząca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50,00	
1.4.10	Element	Ogrodzenie			
222		Kalk.Indywid. Rozbiórka istn. ogrodzenia stalowego na słupkach z podmurówką i bramami	m	271,50	
223	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	8,15	
224	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	8,15	5
225		Kalk.Indywid. Wykonanie nowego stalowego ogrodzenia systemowego: Ogrodzenie panelowe na słupkach o wys. 1760mm typ 4W --Wysokość razem z podmurówką H=2,0m (v.ocynkowana ogniowo)(wg przykładowego folderu firmy Konsport)	m	271,50	
226	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: murek ogrodzenia panelowego	m	264,60	
227	KNRW 202/1221/3	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, 2-skrzydłowe rozwierane, do 6' m2--Brama o szer.w świetle 4.5 m + furtka o szer.w świetle 1,2m, h=2,0m	m2	11,40	
228	KNRW 202/1221/1	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, przesuwne ręcznie, do 6' m2--Furtka o szer.w świetle 1,2m, h=2,0m	m2	2,40	
2	Rozdział	ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1	Grupa	POSADZKI - parter			
2.1.1	Element	Roboty demontażowe i wyrównujące - parter			
229	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych--PŁYTKI PVC	m2	32,94	
230	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów---PARKIET	m2	209,96	
231	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-- PANELE	m2	132,84	
232	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej--GLAZURA	m2	89,56	
233	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm -rotność 2	m2	200,00	2
234	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	200,00	
235	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	200,00	8
236	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	29,58	
237	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	30,00	5,00
2.1.2	Element	Posadzki gresowe - parter			
238	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro GRES	m2	243,57	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
239	KNNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe --folia w płynie GRES	m2	243,60	
240	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GRES	m2	243,57	
241	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, -Analogia płytki gresowe antypoślizgowe "Lavitas grafit satyna" 59,8x59,8cm. Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler" (np.Kolekcja Paradyż). GRES	m2	243,57	
242	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża GRES	m	92,20	0,66
243	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler" (np.Kolekcja Paradyż). GRES	m	92,22	0,66
2.1.3	Element	Posadzki z wykładziny PVC - parter			
244	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro WYKŁADZINA	m2	136,25	
245	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm WYKŁADZINA	m2	136,25	
246	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm WYKŁADZINA	m2	136,25	
247	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC "tarkett" - homogeniczna -intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.50zł netto)	m2	136,25	
248	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV -WYKŁADZINA	m2	136,25	
249	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennne z PCV klejone--analogia cokolik z PCV o wys.10cm - WYKŁADZINA	m	449,60	
2.1.4	Element	Posadzki z wykładziny PVC (po parkiecie) -parter			
250	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach WYKŁADZINA 1	m2	167,74	
251	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro WYKŁADZIANA 1	m2	167,74	
252	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm WYKŁADZINA 1	m2	167,74	
253	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm WYKŁADZINA 1	m2	167,74	
254	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC "tarkett" - homogeniczna- intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA 1 -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.50zł netto)	m2	167,74	
255	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCW -WYKŁADZINA	m2	167,74	
256	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennne z PCV klejone--analogia cokolik z PCV o wys. 10cm- WYKŁADZINA	m	119,10	
2.1.5	Element	Inne: Włazy do kanału instalacyjnego - parter			
257		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż konstrukcji włazu do kanału instalacyjnego w posadzce o wym. 60x60cm (podwójna zdylatowana ramka z kątownika stalowego z wypełnieniem żelbetowym z uchwytami umożliwiającymi podniesienie włazu)	kpl	6,00	
2.2	Grupa	ŚCIANY I SUFITY -parter			
2.2.1	Element	Nadproża stalowe (dostawa montaż i obróbka) - parter			
258	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,95	
259	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm	m	39,50	
260	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	39,50	
261	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	41,40	
262	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	41,40	
263	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	52,93	
264	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciężniejszej	m2	6,12	
265	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki	m2	17,53	
266	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	1,95	
267	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	2,00	5,00
2.2.2	Element	Wykucia otworów w ścianach i uzup.tynków- parter			
268	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	51,03	
269	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	0,46	
270	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	11,26	
271	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły--wnęki grzejników,hydrantów, szaf	m2	5,68	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
272	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	22,84	
273	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki po wykuciu	m2	100,00	
274	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	21,14	
275	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	21,00	5,00
2.2.3	Element	Ścianki działowe murowane z nadprożami i tynkowaniem - parter			
276	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5' m, grubość 11,5' cm	m2	204,17	
277		Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż typowych nadproży porotherm do ścianek działowych gr. 12 cm	kpl.	32,00	
278	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki ścianek działowych	m2	408,34	
2.2.4	Element	Ścianki działowe G-K - parter			
279	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101--ścianki grub.16 cm, płyty NIDA Ogień plus gr. 15,0 mm	m2	29,22	
2.2.5	Element	Skucie płytek i uzup. tynków - parter			
280	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	194,40	
281	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----po rozebranych płytkach	m2	194,40	
282	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	5,83	
283	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	6,00	5,00
2.2.6	Element	Rozebranie okładziny ściennej - parter			
284		Kalk.Indywid. Demontaż starej okładziny ścian z osłonami kaloryferów	m2	160,75	
285	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	3,22	
286	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	3,00	5,00
2.2.7	Element	Ściany konstrukcyjne i zamurowania otworów i uzup. tynków - parter			
287	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	6,63	
288	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----tynkowanie części zamurowanych	m2	50,00	
289	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	10,00	
2.2.8	Element	Płytki na ścianach - parter			
290	ORGB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 50x25' cm PŁYTKI NA ŚCIANACH	m2	557,71	
2.2.9	Element	Sufity tradycyjne - parter			
291	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach SUFITY	m2	484,86	
292	ORGB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku SUFITY	m2	484,86	
293	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne SUFITY	m2	484,86	
2.2.10	Element	Sufity podwieszane - parter			
294		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego (np.Armstrong) z kasetonami 60x60 cm , zmywalnymi, niepalnymi --w kolorze białym (z wełny mineralnej gładkiej).	m2	132,71	
295	KNR 2/602/5	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej jednowarstwowe--Analogia wełna mineralna twarda gr.15 cm w płytach--wełna przyklejona do stropu w pom.001 i 002	m2	17,87	
296		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego, z płyt włóknowo-cementowych "Cembrit"na ruszcie stalowym--w kolorze grafitowym --pom. 0,13 i 0,13a	m2	30,00	
2.2.11	Element	Ściany: malowanie - parter			
297	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach ŚCIANY	m2	921,21	
298	ORGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku ---z pogrubieniami ŚCIANY	m2	921,21	
299	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ŚCIANY	m2	921,21	
2.2.12	Element	Ściany: lamperie, tynk mozaikowy - parter			
300	KNRW 401/1211/8	Opalanie farby olejnej --analogia opalanie lamperii LAMPERIE	m2	115,08	
301	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne LAMPERIE	m2	115,08	
302	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne--przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy TYNK MOZAIKOWY	m2	398,80	
303		KALK.INDYW.Lamperia --TYNK MOZAIKOWY R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	398,78	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.13	Element	Inne: kratki wentyl, narożniki, wentylatorki - parter			
304	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	16,00	
305	KNR 202/1217/2	Narożniki systemowe PVC , długości 1,5'm, kątowe w kolorze szarym NAROŻNIKI	szt	50,00	
306		KALK.INDYW. wentylatorki ściennie do wentylacji kpl. z zasilaniem (w pom.sanitarnych) WENTYLATORKI	szt.	16,00	
2.2.14	Element	Ostony grzejników - parter			
307		KALK.INDYW.Wykonanie i montaż nowych oston grzejników z blachy stalowej perforowanej, w ramce, z konstrukcją mocującą do ściany, malowanych proszkowo w kolorze szarym - (pow.ok. 30m2) --OŚŁONY GRZEJNIKÓW	kpl	52,00	
2.3	Grupa	POSADZKI - I-piętro			
2.3.1	Element	Roboty demontażowe i wyrównujące I-piętro			
308	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-PŁYTKI PVC	m2	197,82	
309	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów---PARKIET	m2	60,57	
310	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-- PANELE	m2	82,29	
311	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej--GLAZURA	m2	76,86	
312	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm - krotność 2	m2	50,00	2
313	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	50,00	
314	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	50,00	8
315	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	10,93	
316	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	30,00	5,00
2.3.2	Element	Posadzki gresowe I-piętro			
317	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro GRES	m2	152,67	
318	KNNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe --folia w płynie GRES	m2	152,70	
319	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GRES	m2	152,67	
320	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, -Analogia płytki gresowe antypoślizgowe "Lavitas grafit satyna" 59,8x59,8cm. Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler" (np.Kolekcja Paradyż). GRES	m2	152,67	
2.3.3	Element	Posadzki z wykładziny PVC I-piętro			
321	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro WYKŁADZINA	m2	168,62	
322	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm WYKŁADZINA	m2	168,62	
323	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm WYKŁADZINA	m2	168,62	
324	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC "tarkett" - homogeniczna -intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.50zł netto)	m2	168,62	
325	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV -WYKŁADZINA	m2	168,62	
326	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie z PCV klejone--analogia cokolik z PCV o wys.10cm - WYKŁADZINA	m	188,96	
2.3.4	Element	Posadzki z wykładziny PVC (po parkiecie pom.103) I-piętro			
327	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach WYKŁADZINA 1	m2	61,04	
328	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro WYKŁADZIANA 1	m2	61,04	
329	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm WYKŁADZINA 1	m2	61,04	
330	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm WYKŁADZINA 1	m2	61,04	
331	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC "tarkett" - homogeniczna- intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA 1 -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.50zł netto)	m2	61,04	
332	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCW -WYKŁADZINA	m2	61,04	
333	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie z PCV klejone--analogia cokolik z PCV o wys. 10cm- WYKŁADZINA	m	35,50	
2.3.5	Element	Posadzki z wykładziny PVC (wykładzina sportowa) I-piętro			
334	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro WYKŁADZINA SPORTOWA	m2	65,00	
335	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm WYKŁADZINA SPORTOWA	m2	65,00	
336	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm WYKŁADZINA SPORTOWA	m2	65,00	
337	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC "tarkett" - homogeniczna -intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA SPORTOWA -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.100zł netto)	m2	65,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
338	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV -WYKŁADZINA SPORTOWA	m2	65,00	
339	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie z PCV klejone--analoga cokolik z PCV o wys.10cm - WYKŁADZINA SPORTOWA	m	82,57	
2.4	Grupa	ŚCIANY I SUFITY I-piętro			
2.4.1	Element	Nadproża stalowe (dostawa montaż i obróbka) I-piętro			
340	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,49	
341	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm	m	29,90	
342	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	24,90	
343	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	44,20	
344	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	4,00	
345	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	52,52	
346	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m2	14,71	
347	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki	m2	4,97	
348	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	1,95	
349	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	2,00	5,00
2.4.2	Element	Wykucia otworów w ścianach i uzup.tynków I-piętro			
350	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	71,40	
351	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	1,97	
352	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,63	
353	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły--wnęki grzejników,hydrantów, szaf	m2	3,07	
354	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	11,36	
355	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki po wykuciach	m2	50,00	
356	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	16,22	
357	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	16,00	5,00
2.4.3	Element	Ścianki działowe murowane z nadprożami i tynkowaniem I-pietro			
358	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5' m, grubość 11,5' cm	m2	36,15	
359		Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż typowych nadproży porotherm do ścianek działowych gr. 12 cm	kpl.	25,00	
360	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki ścianek działowych	m2	72,30	
2.4.4	Element	Ścianki działowe G-K I-piętro			
361	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101--ścianki grub.16 cm, płyty NIDA Ogień plus gr. 15 mm	m2	46,20	
362	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101--ścianki grub.16 cm, płyty wodoodporne gr. 12,5 mm	m2	77,99	
2.4.5	Element	Skucie płytek i uzup. tynków I-piętro			
363	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	311,40	
364	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----po rozebranych płytkach	m2	311,40	
365	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	9,34	
366	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	9,00	5,00
2.4.6	Element	Rozebranie okładziny ściennej I-piętro			
367		Kalk.Indywid. Demontaż starej drewnianej okładziny ścian z drewnianymi ostonami kaloryferów	m2	37,67	
368	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,75	
369	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	1,00	5,00
2.4.7	Element	Ściany konstrukcyjne i zamurowania otworów i uzup. tynków - I-piętro			
370	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	3,25	
371	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----tynkowanie części zamurowanych	m2	73,71	
372	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	10,00	
2.4.8	Element	Płytki na ścianach -I-piętro			
373	ORGB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 50x25' cm PŁYTKI NA ŚCIANACH	m2	510,04	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.9	Element	Sufity tradycyjne I-piętro			
374	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach SUFITY	m2	400,17	
375	ORGB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku SUFITY	m2	400,17	
376	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne SUFITY	m2	400,17	
2.4.10	Element	Sufity podwieszane I-piętro			
377		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego (np.Armstrong) z kasetonami 60x60 cm , zmywalnymi, niezapalnymi --w kolorze białym (z wełny mineralnej gładkiej).	m2	84,14	
2.4.11	Element	Ściany: malowanie I-piętro			
378	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach ŚCIANY	m2	783,52	
379	ORGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku ---z pogrubieniami ŚCIANY	m2	783,52	
380	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ŚCIANY	m2	783,52	
2.4.12	Element	Ściany: lamperie, tynk mozaikowy I-piętro			
381	KNRW 401/1211/8	Opalenie farby olejnej --analogia opalenie lamperii LAMPERIE	m2	50,00	
382	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne LAMPERIE	m2	50,00	
383	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne--przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy TYNK MOZAIKOWY	m2	411,50	
384		KALK.INDYW.Lamperia --TYNK MOZAIKOWY R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	311,46	
2.4.13	Element	Inne: kratki wentyl, narożniki, wentylatorki- I-piętro			
385	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	16,00	
386	KNR 202/1217/2	Narożniki systemowe PVC , długości 1,5 m, kątowe w kolorze szarym NAROŻNIKI	szt	50,00	
387		KALK.INDYW. wentylatorki ściennie do wentylacji kpl. z zasilaniem (w pom.sanitarnych) WENTYLATORKI	szt.	16,00	
2.4.14	Element	Oslony grzejników I-piętro			
388		KALK.INDYW.Wykonanie i montaż nowych osłon grzejników z blachy stalowej perforowanej, w ramce, z konstrukcją mocującą do ściany, malowanych proszkowo w kolorze szarym - (pow.ok. 25m2) --OSŁONY GRZEJNIKÓW	kpl	38,00	
2.5	Grupa	KLATKI SCHODOWE			
2.5.1	Element	Sufity i ściany -klatki schodowe			
389	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach --SUFITY KL.SCHOD.	m2	64,50	
390	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku--SUFITY KL.SCHOD.	m2	64,50	
391	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne--SUFITY KL.SCHOD.	m2	64,50	
392	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku--ŚCIANY KL.SCHOD.	m2	213,32	
393	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (w tym do wys. 1,6m farbami zmywalnymi) --ŚCIANY KL.SCHOD.	m2	213,32	
394	KNR 401/1206/5 (1)	Analogia: przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy	m2	78,50	
395		Kalk.Indyw. Dostarczenie i wykonanie tynku mozaikowego	m2	78,50	
2.5.2	Element	Posadzki-klatki schodowe			
396	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	65,86	
397	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (sumarycznie -płytki schodowe i spocznikowe. Uwaga: podstopnice z gresu polerowanego)	m2	65,86	
398	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	81,33	0,66
399	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana (uwaga: cokolik z gresu polerowanego wys. 10cm)	m	81,33	0,66
2.5.3	Element	Barierka-klatki schodowe			
400		Kalk.Indywid. Demontaż starej barierki schodowej	m2	19,14	
401		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż nowej systemowej barierki schodowej ze stali nierdzewnej, oszklonej szkłem bezpiecznym, hartowanym gr.12mm. (z podwójnym pochwycem)	m2	19,14	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.6	Grupa	STOLARKA WEWNĘTRZNA dla całości obiektu			
2.6.1	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA - dla całości obiektu (drzwi,naświetla,ścianki przeszklone, szafy przesuwne, ścianki systemowe do W-C)			
402	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	47,00	
403	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	18,56	
404	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	50,00	
405	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		
406	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3		5,00
407		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płycinowych,okleina w kolorze szarym,pełne z szybkami ze szkła mrożonego pomiędzy płycinami, z otworem wentylacyjnym (np.Porta) (80x205) D-1	kpl.	21,00	
408		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płycinowych,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) (80x205) D-2	kpl.	8,00	
409		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płycinowych,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) EI-30 z samozamykaczem zewn. (80x205) D-3	kpl.	3,00	
410		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płycinowych,okleina w kolorze szarym,pełne z szybkami pomiędzy płycinami ze szkła mrożonego, z otworem wentylacyjnym łazienkowe (np.Porta) (90x205) D-4	kpl.	6,00	
411		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płycinowych,okleina w kolorze szarym,pełne z szybkami pomiędzy płycinami ze szkła mrożonego, z otworem wentylacyjnym (np.Porta) (90x205) D-5	kpl.	22,00	
412		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych pełne,częściowo oszkłone szkłem bezp. mrożonym,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) (90x205) D-6	kpl.	14,00	
413		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych pełne,częściowo oszkłone szkłem bezp. mrożonym,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) EI-30 z samozamykaczem zewn (90x205) D-7	kpl.	10,00	
414		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi stalowe pełne,malowane proszkowo w kolorze szarym,pełne 30dB EI-30 z samozamykaczem zewn (90x205) D-8	kpl.	3,00	
415		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych pełne,częściowo oszkłone szkłem bezp. mrożonym,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) (100x205) D-9	kpl.	1,00	
416		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych pełne,częściowo oszkłone szkłem bezp. mrożonym,okleina w kolorze szarym,pełne 30dB (np.Porta) EI-30 z samozamykaczem zewn (100x205) D-10	kpl.	2,00	
417		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż Drzwi dwuskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej z naświetlem, całkowicie oszkłonych, szkło zespolone U=1,3[W/m2K],z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe,dół zabezp.kratą stalową, w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.3,09 m2) (121x205) D-11	kpl.	1,00	
418		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż Drzwi dwuskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej z naświetlem, całkowicie oszkłonych, szkło zespolone,z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe,dół zabezp.kratą stalową, w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.3,09 m2) (121x205) D-12 p.pożarowe EI-30 z samozamykaczem zewn.	kpl.	1,00	
419		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż Drzwi dwuskrzydłowych w konstrukcji aluminiowej z naświetlem, całkowicie oszkłonych, szkło zespolone,z dwoma zamkami patentowymi, antywłamaniowe,dół zabezp.kratą stalową, w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.3,21 m2)(121x205) D-13 p.pożarowe EI-30 z samozamykaczem zewn.	kpl.	1,00	
420	KNRW 202/1018/4 (2)	Analogia: Drzwi wewnętrzne PVC całkowicie oszkłone ---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE szarym , z jednym zamkiem patentowym (140x200) Dz-14	m2	3,08	
421		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż ścianki w konstrukcji aluminiowej , całkowicie oszkłonej, szkło zespolone, antywłamaniowe , w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.6,55 m2) S-1 p.pożarowa EI-30	kpl.	1,00	
422		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż ścianki w konstrukcji aluminiowej , całkowicie oszkłonej, szkło zespolone, antywłamaniowe , w kolorze szarym, w systemie fasady przeszklonej MB-SR50 (np.firmy Aluprof S.A.) (wymiary wg zestawienia stolarki , pow.ok.6,80 m2) S-2 p.pożarowa EI-30	kpl.	1,00	
423	KNRW 202/1018/4 (2)	Analogia: Naświetle wewnętrzne PVC całkowicie oszkłone ---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE szarym , (90x90) S-3	m2	8,10	
424	KNRW 202/1018/4 (2)	Analogia: Naświetle wewnętrzne PVC całkowicie oszkłone ---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE szarym , (100x90) S-4	m2	2,70	
425	KNRW 202/1018/4 (2)	Analogia: Naświetle wewnętrzne PVC całkowicie oszkłone ---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE szarym , (120x90) S-5	m2	7,56	
426	KNRW 202/1018/4 (2)	Analogia: Okienko podawcze wewnętrzne PVC całkowicie oszkłone, podnoszone z żaluzją zmywalną ---PROFIL 5-KOMOROWY W KOLORZE szarym , (40x60) OP	m2	0,24	
427		Kalkulacja indyw. Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych płytowych przesuwnych, elementy w ramach aluminiowych malowanych proszkowo w kolorze szarym, na prowadnicach (płyty gr. min. 22mm o dług. 300cm (np.Porta) (300x300) SZp (drzwi przesuwne w kolorze szarym)	kpl.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
428	KNR 202/1021/3	Analogia dostarczenie i montaż szafy wnękowe 1,45*3,0 m o gł. 0,6 m, z drzwiami przesuwными i pawlaczem (systemowa szafa z płyty gr. 22mm w kolorze szarym)	m2	4,35	
429		Kalk.Indywidual.Dostarczenie i montaż systemowych ścianek kabin sanitarnych (wraz z drzwiami)	m2	3,70	
2.7	Grupa	INNE			
2.7.1	Element	Windy kuchenne			
430		Kalk.Indywidual. Demontaż starej windy, dostawa i montaż (wraz z zasilaniem elektrycznym) kpl. windy towarowej w istn. szybie o udźwigu 100kg , drzwi szybowe uchylne, wysokość podnoszenia ok. 6m (winda ze stali nierdzewnej)--WINDA TOWAROWA KUCHENNA NR1	kpl.	1,00	
431		Kalk.Indywidual. Demontaż starej windy, dostawa i montaż (wraz z zasilaniem elektrycznym) kpl. windy towarowej w istn. szybie o udźwigu 100kg kabina przelotowa, drzwi szybowe uchylne, wysokość podnoszenia ok. 6m (winda ze stali nierdzewnej)--WINDA TOWAROWA KUCHENNA NR2	kpl.	1,00	
2.7.2	Element	Elementy pozostałego wyposażenia p.pożarowego			
432		Kalk.Indywidual.Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu	kpl	1,00	
433		Kalk.Indywidual.Dostawa i montaż tablic informacyjnych dot. problematyki p.pożarowej (oznakowania dróg ewakuacji, urządzeń i sprzętu)	kpl	1,00	
434		Kalk.Indywidual.Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 4 kg ABC	kpl	5,00	
435		Kalk.Indywidual.Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 4 kg ABC typu F	kpl	1,00	
2.7.3	Element	Dokumentacja powykonawcza			
436		Kalk.Indywu. Dostarczenie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00	
437		Kalk.Indywu. Dostarczenie świadectwa charakterystyki energetycznej obiektu	kpl	1,00	
438		Kalk.Indywu. Dostarczenie budowlano-instalacyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu	kpl	1,00	
439					
440					

Zestawienie urządzeń technicznych i sprzętu podstawowego

Nr	Nazwa urządzenia (wyposażenia)	Nr katalog.	Ilość [szt] [m2]	Nazwa kat.	Moc w [kW]	Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
	<i>Wyposażenie projektowane:</i>						
1a.	Szatnia tęczowa duża skrzynia (8 mod.)	100179	11 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1326			
1b.	Drzwiczki do szatni tęczowej 8 szt.	100185	11 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1326			
2a.	Szatnia tęczowa mała skrzynia (4 mod.)	100178	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1326			
2b.	Drzwiczki do szatni tęczowej 4 szt.	100184	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1326			
3.	Zestaw przewijaków 1 z umywalką	100684	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1284			
4.	Przewijak z motylkami	NS 0010	3 szt.	Maluch 2014/2015, str. 105			
5.	Półki wiszące do łazienki 104/22/40	099856	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1288			
6.	Kosz na pieluchy duży	319001	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1288			
7a.	Drewniane łóżeczko dziecięce	GP 4001	23 szt.	Maluch, str. 78			
7b.	Materac do drewnianych łóżeczek	NS 0651	23 szt.	Maluch, str. 78			
8.	Szafka na nocniki	NS 1843	13 szt.	Maluch, str. 108			
9.	Łóżeczko przedszkolne (leżak)	501001	55 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1293			
10.	Krzesło Zenit – gabinet dyr.	048006	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1359			
11.	Biurko Bien pokój dyrektora i int. (olcha) – 140/80/76	D 094830	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1356			
12.	Wieszak na komputer pokój dyrektora i int.(olcha) – 70/30/	D 094828-07	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1357			
13.	Kontenerem podwieszany pokój dyrektora i int.(olcha) – 37/57/40	D 094801-07	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1357			
14.	Szafa 180 pokój dyrektora (olcha) – 80/35/180	D 094818-07	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1358			
15.	Szafa 76 pokój dyrektora (olcha) – 80/35/76	D 094821-07	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1358			
16.	Szafa ubraniowa (olcha) gab.dyr. 80x53-180cm	D094340-08	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1340			
17.	Szafa aktowa 80 (stalowa) malowana proszkowo 80/40/200	803013	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1361			
18.	Stół konferencyjny 200cm(olcha)	D094842-07	1 szt.	Moje Bambino 2014,			

				str. 1357			
19.	Krzesło Vista Alu (jasno-zielone)	048010	8 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1359			
20.	Krzesło do szatni i do zaplecza sal	048056	34 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1359			
21.	Biurko Bien dietetyczki (olcha) – 100/80/76	D 094829-07	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1356			
22.	Krzesło obrotowe z regulacją wysokości	048001	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1359			
23.	Półka wisząca – intendent (olcha) – na segregatory (bez półki pośredniej) 104/22/40	099856	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1288			
24.	Szafa wysoka czterodrzwiowa intendentki (olcha) – 76/40/185	D 094320-08	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1340			
25.	Stół do szatni personelu (olcha) – 80/80/76	D 094843-07	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1357			
26.	Szafka na klucze 50	091102	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1362			
27.	Szafa wbudow.na fartuchy brudne i czyste z drzwiami przesuw.145/65/250		1 szt.				
28.	Szafa wbudow.na środki czyst. z drzwiami rozw. zamykana na klucz 100/65/300 (z pawlaczem)		1 szt.				
29.	Stół przyścienny ze stali nierdzewnej bez półki (do pralni)– 100/60/85	980016100	1 szt.	Stalgast 2014 str.334			
30.	2-segmentowa metalowa szafa ubraniowa na cokole, grubość blachy 0,8 mm. Cokół z blachy ocynkowanej 1,0 mm. Produkt firmy C+P Systemy Meblowe. Korpus i drzwi szafy tylko w kolorze jasnoszarym RAL 70357035 , zamek cylindryczny z 2 kluczykami, ryglujący w 1 punkcie, szerokość każdego segmentu 400mm, wewnątrz każdego segmentu u góry półka, pod nią drążek z 3 przesuwными haczykami z tworzywa sztucznego, przegroda czyste/brudne. Na drzwiach otwory wentylacyjne i ramka z etykietą. 810x500x1800h	1-96033-001	12 szt.	CP			
31.	Pojemnik do dezynfekcji nocników z pokrywą PVC– 50/45/30		4 szt.				
32.	Wózek kelnerski 3 – półkowy ze stali nierdzewnej 86/54/92	661030	4 szt.	Stalgast 2/2012, str. 41			
33.	Pojemnik na odpady z podstawą na kółkach, z 3 różnymi pokrywami, (nośność podstawy do 200kg)	068124 068121 068122 068123 068120	2 szt.	Stalgast, str. 359			
34.	Stół przyścienny bez półki ze stali nierdzewnej 60/60/85	980016060	6 szt.	Stalgast, str. 334			
35.	Stół przyścienny bez półki ze stali nierdzewnej 100/60/85	980016100	1 szt.	Stalgast, str. 334			
36.	Zlew dwukomorowy z półką 120/60/85 z baterią i syfonem ze stali nierdzewnej	980826120	1 szt.	Stalgast, str. 339			
37.	Zlew dwukomorowy z półką 140/60/85 z baterią i syfonem ze stali nierdzewnej	980826140	1 szt.	Stalgast, str. 339			

38.	Szafa przelotowa drzwi suwane ze stali nierdzewnej 80/60/180	981666080	2 szt.	Stalgast, str. 348			
39.	Kpl. regał ze stali chromowanej ażurowy 4-półkowy na kółkach 61/61	991061	2 szt.	OtoGastro str. 64			
40.	Stół przyścienny z blokiem dwóch szuflad drzwi suwane ze stali nierdzewnej 140/60/85	980346140	3 szt.	Stalgast str. 337			
41.	Stół przyścienny z półką ze stali nierdzewnej 60/60/85	980046060	1 szt.	Stalgast, str. 334			
42.	Stół przyścienny z drzwiami suwanymi ze stali nierdzewnej 100/60/85	980186100	1 szt.	Stalgast, str. 336			
43a.	Szafka wisząca drzwi suwane ze stali nierdzewnej 100/30/60	981723100	4 szt.	Stalgast, str. 338			
43b.	Półka wisząca przestawna pojedyncza ze stali nierdzewnej 80/30/40	981753080	1 szt.	Stalgast, str. 338			
44.	Lodówka na próbki 47/51/84	850000	1 szt.	Stalgast, str. 53	0,1		
45.	Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem w ze stali nierdzewnej 60/60/85		1 szt.		5,0		
46.	Piec konwekcyjno-parowy piekarsko cukierniczy kpl. „Bakertop” 6 blach -z podstawą i wysokimi blachami do pieczenia ciast	9006050 9051350	1 szt.	Stalgast str.305	15,2 (400V)		
47a.	Kuchnia elektryczna wolnostojąca 4-płyty grzewcze ze stali nierdzewnej 80/70/85	979500	1 szt.	Stalgast str.256	10,4 (400V)		
47b.	Kuchnia elektryczna wolnostojąca 4-płyty grzewcze ze stali nierdzewnej z piekarnikiem 80/70/85	971500	1 szt.	Stalgast str.262	10,4/7 (400V)		
48.	Patelnia uchylna nierdzewna na stelażu 70/80/950	778001	1 szt.	Stalgast str.253	5,4 (400V)		
49.	Lodówka podręczna z zamrażarką w kolorze stali nierdzewnej –klasa energ.A+ (w techn. No Frost) 60/65/185	RB31FDRN DSS	2 szt.	Samsung	0,3		
50.	Stół z basenem jednokomorowym z baterią zlewozmywakową stojącą kpl. z syfonem - ze stali nierdzewnej) 80/70/85	981347080 651522	2 szt.	Stalgast str.347 i 377			
51.	Podest ażurowy -półka z regału ze stali chromowanej na kółkach 61/61	991061 (symb.całeg o regału)	1 szt.	OtoGastro str. 64			
52.	Regał magazynowy –ze stali nierdz. półki pełne 80/40/180	981854060	3 szt.	Stalgast str. 350			
53.	Regał magazynowy –ze stali nierdz. półki pełne 80/60/180	981856080	2 szt.	Stalgast str. 350			
54.	Stół ze zlewem jednok. z miejscem na lodówkę z baterią i syfonem ze stali nierdzewnej 140/60/90	120156140	1 szt.	OtoGastro str. 83			
55.	Lodówka na jajka w kolorze stali nierdzewnej 60/60/85		1 szt.		0,3		
56.	Naświetlacz do jaj –36/53/24,5	690552	1 szt.	Stalgast str. 353	0,077		
57.	Regał magazynowy –ze stali nierdz. półki pełne 120/40/180	981854120	7 szt.	Stalgast str. 350			
58.	Szafa chłodnicza 600 l. 77,5/69,5/190	880602	1 szt.	Stalgast str. 56	0,19		
59.	Szafa mroźnicza	880603	1 szt.	Stalgast	0,35		

	600 l. 77,5/69,5/190			str. 56			
60.	Stół ze zlewem dwukomorowym, drzwiami suwane, z baterią i syfonem ze stali nierdzewnej 100/60/85	980896100	1 szt.	Stalgast str. 342			
61.	Podest drewniany ażurowy heblowany 70/60/12		3 szt.				
62.	Obieraczka do ziemniaków kpl. 6 kg z separatorem obierzyn 39/60/185	789060, 789003	1 szt.	Stalgast str. 97	0,37		
63.	Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania kpl. z podstawą dozownikiem płynu, z aut. zmiękcaczem wody, pompą wspomagającą płukanie i pompą spustową 58/61/84	802133, 802010, 801021	2 kpl.	Stalgast str. 363	6,4 (400V)		
64.	Szafa magazynowa drzwi skrzydłowe ze stali nierdzewnej 80/50/180	981525080,	5 szt.	Stalgast str. 348			
65.	Pralka automatyczna 8kg wsadu ,efektywność energetyczna A+++ 60/60/85	6 Avantixx WAQ24461 PL	2 szt.	Bosch	2,2		
66.	Suszarka 6kg wsadu 59,5/73,5/85	T5130	1 szt.	Electrolux	2,78		
67.	Kosz na brudną bieliznę z pokrywą Fraser szary M 39,5/39,5/54,5	Aqua-Fralau05	2 szt.	Aquanowa			
68.	Umywalka zabudowana (z syfonem i baterią) ze stali nierdzewnej 40/41	981424240	8 szt.	Stalgast str. 341			
69.	Stół ze zlewem jednokomorowy drzwi skrzydłowe (z syfonem i baterią) ze stali nierdzewnej 50/60/85	980716050	2 szt.	Stalgast str. 342			
70.	Okap przyścienny trapezowy ze stali nierdzewnej z oświetleniem, przewodami wentylacyjnymi z blachy nierdzewnej z wentylatorem (z dostawą, zasilaniem elektrycznym i montażem) 90/108		1 szt.	Stalgast str. 351	0,3		
71.	Okap przyścienny trapezowy ze stali nierdzewnej z oświetleniem, przewodami wentylacyjnymi z blachy nierdzewnej (z dostawą i montażem) 245/108		1 szt.	Stalgast str. 351			
72.	Okap przyścienny trapezowy ze stali nierdzewnej z oświetleniem, przewodami wentylacyjnymi z blachy nierdzewnej i wentylatorem (z dostawą, zasilaniem elektrycznym i montażem) 70/70		1 szt.	Stalgast str. 351	0,3		
73.	Okap przyścienny trapezowy ze stali nierdzewnej z oświetleniem, przewodami wentylacyjnymi z blachy nierdzewnej i wentylatorem (z dostawą, zasilaniem		1 szt.	Stalgast str. 351	0,3		

	elektrycznym i montażem) 160/80						
74.	Wentylator promieniowy kanałowy do inst. kołnierzej np. DRBI 50/25/1800S (1695m3/h) wraz z zasilaniem elektrycznym (do okapu 71).		1 kpl.		0,3		
75.	Maszynka do mielenia mięsa	721221	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 99	1,1		
76.	Szatkwonica do warzyw CL 20 z kompletem 4 tarcz	713200	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 100	0,5		
77.	Krajalnica do wędlin i serów	722229	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 96	0,12		
78.	Cutter – WILK R 4	712040	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 106	0,9 (400V)		
79.	Waga kalkulacyjna	731151	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 78			
80.	Waga sklepowa	730020	1 szt.	Stalgast 2013/2014, str. 96			
81.	Podstawa pod garnek ze stali nierdzewnej 40/40/45	981954040	2 szt	Stalgast			
82.	Klimatyzator kpl. ścienny typ ścienny o wydajności od 2,6 do 6,5 kW - technologia DC Inverter i sine wave (sprężarka) - filtr fotokatalityczny i antybakteryjny - zakres pracy w funkcji grzania do – 15 °C - funkcje chłodzenia i ogrzewania - funkcja precyzyjnej kontroli temperatury “I feel”, klasa energetyczna A/A	AWSI-HH F009-N11	1 kpl.	Airwell	7,05		
83.	Szafka drewniana zamykana pod zlew 80/60/85		2 kpl.				
84.	Stół z basenem jednokomorowym z baterią zlewozmywakową stojącą kpl. z syfonem - ze stali nierdzewnej) 100/70/85 (do pralni)	981347100 651522	1 szt.	Stalgast str.347 i 377			
85.	Szafa z płyty melaminowej w kolorze szarym z 5 półkami, bez drzwi - krawędzie zabezpieczone okleiną PVC gr. 2mm 48/30/190 (do pralni)		2 szt.				
	<i>Wyposażenie istniejące:</i>						
A.	Stół zabudowany z drzwiami przesuwными 100/60/85		1 szt.			-----	-----
B.	Stół zabudowany z drzwiami przesuwными 180/60/85		1 szt.			-----	-----

C.	Stół zabudowany z drzwiami przesuwными 130/60/85		1 szt.			-----	-----
D.	Zlew dwukomorowy z drzwiami przesuwными 170/60/85		1 szt.			-----	-----
E.	Szafka zabudowana z drzwiami 45/60/85		1 szt.			-----	-----
F.	Kociołki ZE-6 kpl. 40/160/50(112)		1 szt.		18,00 (400V)	-----	-----
G.	Stół zabudowany z drzwiami przesuwными 80/60/85		1 szt.			-----	-----
H.	Szafka wisząca z drzwiami przesuwными. 120/30/60		1 szt.			-----	-----
I.	Maglownica 165/43(50)/100		1 szt.		2,00	-----	-----
	<i>Uwaga: Wszystkie urządzenia, sprzęt i wyposażenie należy przyjąć jako kpl. z kosztami dostawy i montażu i uruchomienia!!!</i>						

	WYPOSAŻENIE DODATKOWE 1				Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
1.	Zestaw meblowy „Świat misiów”	099910	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 936		
2.	Zestaw meblowy „Świat krasnali”	099924	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 950		
3.	Komoda wysoka z drzwiczkami	D094356	4 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1339		
4.	Duża szafa z aplikacją do zestawu Las	099572	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 983		
5.	Szafka z wiewiórką do zestawu Las	100939	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 983		
6.	Szafka z liskiem do zestawu Las	100943	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 983		
7.	Krzesiśko do karmienia	057003	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1307		
8.	Basen z kulkami Żabka	101197	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 995		
9.	Ślimak- regał z pojemnikiem	099256	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 984		
10.	Aplikacja żyrafa	100458	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 999		
11.	Aplikacja krokodyl	100950	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 999		
12.	Szafka słonik	100203	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 998		
13.	Prześcieradło białe	1649	80 szt.	Maluch, str. 83		
14.	Szafka Jeż	099564	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 984		
15.	Szafka z mikrofalówką Hania	099166	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1174		
16.	Pralka Hani	099164	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1174		
17.	Kuchenka Hani	099162	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1174		
18.	Aplikacja Wiewiórka	100944	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 985		
19.	Mata narożna Ptaszek	101222	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1196		
20.	Aplikacja Ślimak	100460	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1242		
21.	Aplikacja Rybka	100947	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1244		
22.	Aplikacja Drzewo	100459	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1241		
23.	Aplikacja Trawka	100455	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1241		
24.	Aplikacja Kwiatek	100456	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1241		
25.	Baza atrakcji Malucha	NS 2117	1 szt.	Maluch, str. 405		
26.	Poducha sensoryczna Królik	NS 2109	1 szt.	Maluch, str. 91		
27.	Poducha sensoryczna Miś	NS 2107	1 szt.	Maluch, str. 90		
28.	Pufa Foka 2	NS 1990	2 szt.	Maluch, str. 94		
29.	Pufa Tygrys	NS 1989	2 szt.	Maluch, str. 90		
30.	Mata Pszczółka	NS 1980	1 szt.	Maluch, str. 85		
31.	Mata Motyl	NS 1895	1 szt.	Maluch, str. 85		
32.	Mata lustrzana Kwiatek	NS 2111	1 szt.	Maluch, str. 83		

33.	Bujaczek Piesek	NS 0235	1 szt.	Maluch, str. 394		
34.	Bujaczek Kabriolet	NS 0237	1 szt.	Maluch, str. 394		
35.	Bujaczek Smok	NS 0236	1 szt.	Maluch, str. 394		
36.	Lustro Malucha – 120/80	100373	5 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1159		
37.	Komputer Asus BM1AD i3-4130 4GB 500GB W8P		1 szt.	Sklep EURO AGD		
38.	Monitor Asus VS229HV		1 szt.	Sklep EURO AGD		
39.	Drukarka HP Laser Jet Pro P1102		1 szt.	Sklep EURO AGD		
40.	Zasilacz Fideltronik ARES 700		1 szt.	Sklep EURO AGD		
41.	Urządzenie wielofunkcyjne HP Laser Jet Pro M1132 MFP		1 szt.	Sklep EURO AGD		
42.	Dekoracje do lustra miś z pszczółką	036087	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1258		
43.	Dekoracje do lustra krasnal z biedronką	036096	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1258		
44.	Dekoracje do lustra drzewko z ptaszkami	036089	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1258		
45.	Tablice korkowe 100/200 cm	044002	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1264		
46.	Aplikacje do tablicy korkowej 100/200 cm	099582	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1264		
47.	Aplikacje do tablicy korkowej 100/200 cm	100186	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1264		
48.	Ochraniacze narożne grube (niebieskie)	615004	6 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1263		
49.	Ochraniacz narożny przezroczysty	615001	20 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1263		
50.	Makatka na jadalnię	196025	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1262		
51.	Godło Polski w ramce	093059	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1262		
52.	Dekoracje na ścianę – zestaw z chmurką	170001	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1256		
53.	Dekoracje na ścianę – zestaw z motylkiem	170002	4 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1256		
54.	Dekoracje na ścianę – zestaw łąka	170011	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1256		
55.	Makatka na ścianę łąka (sala materacowa) – 171/51 cm	196003	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1247		
56.	Labirynty na ścianę - kwiatek	118019	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1245		
57.	Labirynty na ścianę - drzewo	036076	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1245		
58.	Materac dla malucha (sala materacowa)	101216	20 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1209		
59.	Materace 3 częściowe kształtki rehabilitacyjne (sala materacowa)	101164	6 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1209		
60.	Materace 3 częściowe – miś (sala materacowa)	101240	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1209		
61.	Wałek pomarańczowy (sala materacowa)	101081	15 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1208		
62.	Konik Rody (sala materacowa)	251015	3 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1207		
63.	Siedzisko fala Rody (sala	101144	1 szt.	Moje Bambino 2014,		

	materacowa)			str. 1204		
64.	Bujak ślimak Rody (sala materacowa)	101080	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1205		
65.	Bujak kotek Rody (sala materacowa)	101079	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1205		
66.	Krokodyl z pianki Rody (sala materacowa)	101313	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1203		
67.	Pufa kotek	101236	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1202		
68.	Pufa biedronka	101232	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1202		
69.	Pufa baranek	101234	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1202		
70.	Pufa zebra	101231	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1202		
71.	Poducha sensoryczna krówka	101248	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1200		
72.	Poducha sensoryczna myszka	101245	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1200		
73.	Cyfrowe kwadraty	101211	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1199		
74.	Bujak dla malucha	818001	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1194		
75.	Stolik sportowy z akcesoriami	199211	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1152		
76.	Półka z makatką i instrumentami	199213	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1150		
77.	Pojemnik na książki z aplikacją	099254	4 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1144		
78.	Tunel zyg - zag	520002	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 1200		
79.	Fakturowa ósemka (sala materacowa)	101067	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 807		
80.	Tor do balansowania (sala materacowa)	500181	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 807		
81.	Dyski z fakturami (sala materacowa)	601007	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 810		
82.	Dysk sensoryczny	522015	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 813		
83.	Talerz do balansowania	604044	2 szt.	Moje Bambino 2014, str. 813		
84.	Wstążka gimnastyczna	604086	30 szt.	Moje Bambino 2014, str. 829		
85.	Piankowa wyspa malucha (sala materacowa)	101316	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 851		
86.	Zestaw piankowy Dwa tunele – kształtki rehabilitacyjne	101188	1 szt.	Moje Bambino 2014, str. 857		
	<i>Uwaga: Wszystkie urządzenia, sprzęt i wyposażenie należy przyjąć z kosztami dostawy i montażu!!!</i>					

L.p.	Nazwa produktu	Kod	Ilość	Nazwa katalogu, strona	Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
1.	PLAC ZABAW <u>Skład zestawu nr 3 RAFIKI:</u> -drabinka na podest h=0,6m (1) - wieża - dach 1 spadowy h=0,9m (1) - wieża - dach 2 spadowy h=0,9m (1) - zestaw do gry w kółko i krzyżyk (1) - trap - ścianka wspinaczkowa h=0,9m (1) - zjeżdżalnia h=0,9m (1) - podest h=0,6m (2) - pomost stały (1) - tablica do rysowania (1)	<u>OPIS TECHNICZNY:</u> - długość × szerokość 358×350 cm - wysokość 240 cm - wysokość swobodnego upadku 90 cm - powierzchnia zderzenia 708×650 cm - maksymalna ilość osób -10 - przedział wiekowy 3 - 15	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
2.	Bujak Króliczki nr 25	<u>OPIS TECHNICZNY:</u> - długość x szerokość 170 x 23,5 cm - wysokość 84 cm - powierzchnia zderzenia 470 x 323,5 cm - maksymalna ilość osób 2 - przedział wiekowy 3 – 15 - wysokość swobodnego upadku 45 cm	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
3.	Bujak samochódX nr 28	<u>OPIS TECHNICZNY:</u> - długość x szerokość 110 x 64 cm - wysokość 93 cm - powierzchnia zderzenia 410 x 364 cm - maksymalna ilość osób 1 - przedział wiekowy 3 – 15 - wysokość swobodnego upadku 47 cm	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
4.	Huśtawka drewniana wahadłowa podwójna z metalową belką nr 33	<u>OPIS TECHNICZNY:</u> - długość x szerokość 290 x 210 cm - wysokość 228 cm - powierzchnia zderzenia 734 x 280 cm - maksymalna ilość osób 2 - przedział	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		

		wiekowy 3 – 15 - wysokość swobodnego upadku 129 cm				
5.	Siedzisko gumowe koszyk	-----	2 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
6.	Karuzela tarczowa z siedziskami nr 41	OPIS TECHNICZNY: - długość x szerokość – średnica 150 cm - wysokość 85,5 cm - powierzchnia zderzenia – średnica 550 cm - maksymalna ilość osób 6 - przedział wiekowy 3 – 15 - wysokość swobodnego upadku 50,5 cm	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
7.	Piaskownica kwadratowa z bali nr 42	OPIS TECHNICZNY: - długość x szerokość –300 x 300 cm - wysokość 31,2 cm - powierzchnia zderzenia – 600 x 600 cm - maksymalna ilość osób 6 - przedział wiekowy 3 – 15 - wysokość swobodnego upadku 31,2 cm	1 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
8.	Ławka metalowa z oparciem nr 59	OPIS TECHNICZNY: - długość x szerokość –150 x 61 cm - wysokość 90 cm - maksymalna ilość osób 3 - przedział wiekowy – powyżej 3	4 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
9.	Kosz na śmieci nr 64	-----	3 szt.	Katalog Simba Place Zabaw www.placezabawsimba.pl		
L.p.	Nazwa produktu	Kod	Ilość	Nazwa katalogu, strona	Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
1.	NARZĘDZIA DLA KONSERWATORA: 1. KOSIARKA ESTATE 3084 H	2T2010281/14	1 SZT.	STIGA WIOSNA 2014, STR. 5		
2.	PODCINARKA SPALINOWA SB 44D	280321002/12	1 SZT.	STIGA WIOSNA 2014, STR. 8		
3.	SEKATOR SPALINOWY SHP 60	252961002/12	1 SZT.	STIGA WIOSNA 2014, STR. 9		

4.	DMUCHAWA DO LIŚCI SBL 260 H	255026002/10	1 SZT.	STIGA WIOSNA 2014, STR. 12		
5.	ODŚNIEŻARKA SNOW CRYSTAL	18-2804-32	1 SZT.	STIGA JESIEN ZIMA 2014 - 2015, STR. 5		
	WYPOSAŻENIE KUCHNI:				Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
1.	MISECZKA OBIADOWA	822017	15 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
2.	MISECZKA OBIADOWA	822018	15 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
3.	MISECZKA OBIADOWA	822019	15 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
4.	MISECZKA OBIADOWA	822020	15 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
5.	TALERZ GŁĘBOKI	822005	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
6.	TALERZ GŁĘBOKI	822006	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
7.	TALERZ GŁĘBOKI	822007	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
8.	TALERZ GŁĘBOKI	822008	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
9.	TALERZ DESEROWY MAŁY	822013	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
10.	TALERZ DESEROWY MAŁY	822014	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
11.	TALERZ DESEROWY MAŁY	822015	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
12.	TALERZ DESEROWY MAŁY	822016	30 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
13.	KUBEK	022021	45 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
14.	KUBEK	022022	45 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
15.	KUBEK	022023	45 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
16.	KUBEK	022024	45 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
17.	MISKA	400092	8 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 196		
18.	MISKA	400093	8 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 196		
19.	ŁYŻKA 6 SZT.	540005	20 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
20.	ŁYZECZKA 6 SZT.	540002	25 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
21.	MIKSER RĘCZNY	819113	1 SZT.	MOJE BAMBINO KATALOG 2014		
22.	NALEŚNIKARKA	777242	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 273		
23.	PÓLMISEK	387062	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 201		
24.	STOJAK NA DESKI	349060	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 102		
25.	DESKA DO KROJENIA	341451	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
26.	DESKA DO KROJENIA	341452	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
27.	DESKA DO KROJENIA	341453	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
28.	DESKA DO KROJENIA	341454	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
29.	DESKA DO KROJENIA	341455	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
30.	DESKA DO KROJENIA	341456	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 103		
31.	NÓŻ STOŁOWY	354080	100 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 172		
32.	WIDELEC STOŁOWY	354050	100 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 172		
33.	PÓLMISEK	387060	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 201		
34.	NÓŻ KUCHENNY	218209	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 104		
35.	NÓŻ DO MIĘSA	203209	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 104		
36.	NÓŻ DO JARZYN	286060	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 108		
37.	NÓŻ DO PIECZENI	210208	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 109		
38.	NÓŻ DO OBIERANIA	214108	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 109		
39.	WIDELEC	211158	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 109		
40.	STAŁKA	212259	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 109		
41.	NÓŻ DO OBIERANIA	285085	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 114		
42.	NÓŻ DO OBIERANIA	285081	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 114		
43.	TŁUCZEK DO MIĘSA	247040	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 118		
44.	ŁYŻKA PERFOROWANA	420012	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 169		
45.	WIDELEC DO SERWOWANIA	420022	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 169		
46.	ŁYŻKA DO SERWOWANIA	420032	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 169		
47.	ŁOPATKA DO SERWOWANIA	420042	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 169		
48.	CHOCHŁA	420052	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 169		
49.	SZCZYPCE GRILOWE	423224	3 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 168		
50.	UBIJAŁO DO PIANY	313251	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 254		
51.	SOLNICZKA	362901	10 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 210		
52.	KOSZYK DO PIECZYWA	361230	10 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 204		

53.	TACKA KELNERSKA	413010	10 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 165		
54.	PÓLMISEK	401252	4 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 163		
55.	PÓLMISEK	401352	4 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 163		
56.	TARKA	302190	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 91		
57.	UBIAK DO ZIEMNIAKÓW	314501	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 89		
58.	SZUFELKA	305100	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 91		
59.	DZBANEK	371200	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 160		
60.	DZBANEK	400175	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 160		
61.	POJEMNIK	112100	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 35		
62.	POJEMNIK	115100	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 35		
63.	GARNEK WYSOKI Z POKRYWKĄ	011282	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 21		
64.	GARNEK WYSOKI Z POKRYWKĄ	011202	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 21		
65.	GARNEK NISKI Z POKRYWKĄ	013282	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 21		
66.	GARNEK ŚREDNI Z POKRYWKĄ	012162	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 21		
67.	PATELNA	014324	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 21		
68.	PATELNA	021424	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 24		
69.	CEDZAK	071410	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 29		
70.	CEDZAK	077220	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 29		
71.	MISKA	088224	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 30		
72.	SITKO	076150	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 32		
73.	POJEMNIK GN 1/4	144060	2 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 43		
74.	POJEMNIK NA JAJKA	061500	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 47		
75.	MIESIARKA PLANETARNA	782050	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 255		
76.	WITRYNA CHŁODNICZA	852172	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 64		
77.	TERMOMETR	620210	6 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 99		
78.	SOKOWIRÓWKA	483080	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 134		
79.	FRYTKOWNICA	777323	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 272		
80.	GOFROWNICA	777220	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 273		
81.	STERYLIZATOR	690552	1 SZT.	STALGAST 2014/2015 STR. 377		

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **KOSZTORYS INSTALACJI WOD.-KAN. I P.POŻ.**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Adres obiektu budowlanego: **34-300 ŻYWIEC, UL. JANA 28**
Nazwa i adres zamawiającego: **URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-11-14**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK ŻŁOBKA/INSTALACJE WOD.-KAN. I P.POŻ.**
Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MGR INŻ. JAROSŁAW KWAK**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INSTALACJI WOD.-KAN. I P.POŻ.		
1	Rozdział	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1	Element	INSTALACJE WODOCIĄGOWE		
1		Pozycja indywidualna --- Demontaż istniejących instalacji wodociągowych	kpl	1
1.2	Element	INSTALACJE KANALIZACYJNE		
2		Pozycja indywidualna --- Demontaż istniejących instalacji kanalizacyjnych	kpl	1
1.3	Element	TRANSPORT		
3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	10
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	Element	INSTALACJE WODOCIĄGOWE		
4	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	80
5	KNR 14/2010/9 (1)	Analogia --- Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	32
6	KNR 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50`cm	m	80
7	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt	10
8	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	10
9	KNR 401/333/20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 3 cegły	szt	3
10	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	3
11	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	30
12	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	30
2.2	Element	INSTALACJE KANALIZACYJNE		
13	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	165
14	KNR 14/2010/9 (1)	Analogia --- Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	99
15	KNR 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50`cm	m	165
16	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt	12
17	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	12
18	KNR 401/333/20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 3 cegły	szt	20
19	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	20
20	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	78
21	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	78
3	Rozdział	INSTALACJE WODOCIĄGOWE		
3.1	Element	PRZEWODY		
22	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 20 mm	m	366
23	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 26 mm, rury w zwoju	m	161
24	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 32 mm	m	107
25	KNR GEBERIT 215/601/5	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 40 mm	m	76
26	KNR GEBERIT 215/601/6	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 50 mm	m	91
27	KNR GEBERIT 215/601/7	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 63 mm	m	27
28	KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25`mm	m	2
29	KNR 215/103/6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50`mm	m	89

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
30	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bateria umywalkowa (dla wody zimnej i ciepłej) 33		33,000000
		Bateria czerpialna dla zlewozmywaków (dla wody zimnej i ciepłej) 15		15,000000
		Bateria czerpialna dla natrysków (dla wody zimnej i ciepłej) 7		7,000000
		Zawór czerpialny ze złączką do węża (dla wody zimnej) 19		19,000000
		Pralka automatyczna 2		2,000000
		Zmywarka 2		2,000000
		RAZEM: 78,000000	szt	78,000
31	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	4
32	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm	szt	20
33	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm	kpl	1
34	KNR 215/108/4	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32 mm	kpl	1
35	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	919
3.2	Element	IZOLACJE CIEPLNE PRZEWODÓW		
36	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 22 mm gr. 20 mm 253		253,000000
		RAZEM: 253,000000	m	253,000
37	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 28 mm gr. 20 mm 84		84,000000
		RAZEM: 84,000000	m	84,000
38	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 35 mm gr. 30 mm 29		29,000000
		RAZEM: 29,000000	m	29,000
39	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 42 mm gr. 30 mm 36		36,000000
		RAZEM: 36,000000	m	36,000
40	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 54 mm gr. 30 mm 46		46,000000
		RAZEM: 46,000000	m	46,000
41	KNR 34/110/31 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (plyty) Thermasheet FR, izolacja 60 mm, rurociąg Fi 54-70 mm, warstwa druga: otulina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 54 mm gr. 20 mm 46		46,000000
		RAZEM: 46,000000	m	46,000
42	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 22 mm gr. 10 mm 113		113,000000
		RAZEM: 113,000000	m	113,000
43	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 28 mm gr. 10 mm 2+77		79,000000
		RAZEM: 79,000000	m	79,000
44	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU fi 35 mm gr. 10 mm 78		78,000000
		RAZEM: 78,000000	m	78,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
45	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU fi 42 mm gr. 10 mm :40 RAZEM: 40,000000	m	40,000
46	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU fi 54 mm gr. 10 mm :45 RAZEM: 45,000000	m	45,000
47	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU fi 60 mm gr. 10 mm :89+27 RAZEM: 116,000000	m	116,000
3.3	Element	SZINY MONTAŻOWE DO PROWADZENIA PRZEWODÓW W SUFICIE PODWIESZANYM ORAZ KANAŁ INSTALACYJNY PODŁOGOWY		
48		Pozycja indywidualna --- Szyny montażowe do prowadzenia przewodów instalacji wodociągowych w przestrzeni sufitu podwieszanego na kondygnacji parteru	m	30
49		Pozycja indywidualna --- Kanał instalacyjny podłogowy	m	25
3.4	Element	BATERIE CZERPALNE		
50	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Bateria umywalkowa stojąca :32 RAZEM: 32,000000	szt	32,000
51	KNR 215/115/2	Analogia --- Bateria umywalkowa w łazience dla niepełnosprawnych lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Bateria umywalkowa stojąca w łazience dla niepełnosprawnych :1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
52	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Bateria zlewozmywakowa :15 RAZEM: 15,000000	szt	15,000
53	KNR 215/117/7	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Bateria czerpalna dla natrysków :7 RAZEM: 7,000000	szt	7,000
54	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór czerpalny ze złączką do węża :19 RAZEM: 19,000000	szt	19,000
3.5	Element	ARMATURA		
55	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm - Zawór odcinający DN 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 15 mm :8 RAZEM: 8,000000	szt	8,000
56	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm - Zawór odcinający DN 20 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 20 mm :20 RAZEM: 20,000000	szt	20,000
57	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm - Zawór odcinający DN 25 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 25 mm :11 RAZEM: 11,000000	szt	11,000
58	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm - Zawór odcinający DN 32 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 32 mm :2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
59	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm - Zawór odcinający DN 40 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 40 mm :2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
60	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50 mm - Zawór odcinający DN 50 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 50 mm :5 RAZEM: 5,000000	szt	5,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
61	KNR 215/112/2	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm - Zawór odcinający ze spustem DN 20 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty ze spustem DN 20 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
62	KNR 215/112/3	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm - Zawór odcinający ze spustem DN 25 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty ze spustem DN 25 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
63	KNR 215/112/6	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50 mm - Zawór odcinający ze spustem DN 50 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty ze spustem DN 50 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
64	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm - Zawór zwrotny DN 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór zwrotny DN 15 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
65	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm - Zawór zwrotny DN 40 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór zwrotny DN 40 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
66	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50 mm - Zawór zwrotny DN 50 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór zwrotny DN 50 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
67	KNR 215/112/6	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50 mm - Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 50 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA, DN 50 mm 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
68	KNR 215/112/1	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm - Zawór kątowy Wyliczenie ilości robót: Zawór kątowy przy umywalkach 33*2 66,000000 Zawór kątowy przy miskach ustępowych 20 20,000000 Pralka automatyczna 2 2,000000 Zmywarka 2 2,000000 RAZEM: 90,000000	szt	90,000
69	KNR 215/112/1	Analogia --- Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm - Termostatyczny zawór mieszający Wyliczenie ilości robót: Przy bateriach umywalkowych 33 33,000000 Przy bateriach czerpalnych dla zlewozmywaków 15 15,000000 Przy bateriach czerpalnych dla natrysków 7 7,000000 RAZEM: 55,000000	szt	55,000
3.6	Element	PRZYRZĄDY POMIAROWE		
70	KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei	szt	3
71	KNNR 4/531/2	Manometr montowany w gotowej tulei	szt	3
3.7	Element	ODPOWIETRZENIE INSTALACJI		
72	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	3
73	KNKRB 4/105/6	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
3.8	Element	WODOMIERZE		
74	KNNR 4/140/1 (2)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1
75	KNNR 4/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm	kpl	1
4	Rozdział	INSTALACJA WODOCIAĞOWA PRZECIWPOŻAROWA		
4.1	Element	STACJA PODWYŻSZANIA CIŚNIENIA		
76		Pozycja indywidualna --- Zestaw hydroforowy Hydropac 1 CR 10-3, 3x400 V lub równoważny	kpl	1
4.2	Element	HYDRANTY WEWNĘTRZNE		
77	KNR 215/120/2	Szafka hydrantowa wnękowa	szt	4

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	INSTALACJE KANALIZACYJNE		
5.1	Element	PRZEWODY		
78	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	86
79	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	111
80	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	135
81	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	170
82	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka 33 33,000000		
		Zlewozmywak 15 15,000000		
		Basen pod natrysk 6 6,000000		
		Wanienka 1 1,000000		
		Pralka automatyczna 2 2,000000		
		Zmywarka 2 2,000000		
		Wpust podłogowy 25 25,000000		
		RAZEM: 84,000000	podejście	84,000
83	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 20 20,000000		
		RAZEM: 20,000000	podejście	20,000
5.2	Element	KSZTAŁTKI		
84	KNR 215/217/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	szt	24
85	KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	13
86	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm	szt	5
87	KNR 215/209/6	Analogia --- Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm - Rura wywiewna DN 160 mm w systemie rur kanalizacji wewnętrznej	szt	13
88		Pozycja indywidualna --- Zawór napowietrzający PVC-U Dn 75 mm	szt	14
89	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - Syfon umywalkowy	szt	33
90	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - Syfon zlewozmywakowy	szt	15
91	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	7
5.3	Element	PRZYBORY SANITARNE		
92	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	szt	23
93	KNR 215/221/1	Analogia --- Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	szt	1
94	KNR 215/220/5 (1)	Analogia --- Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce - Zlewozmywak jednokomorowy z rusztem ociekowym z szafką	szt	3
95	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - 800 x 800 mm	kpl	4
96	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - 900 x 900 mm	kpl	2
97	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	19
98	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt dla niepełnosprawnych z uchwytami	kpl	1
99	KNR 215/212/1	Analogia --- Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm - Wpust w wykonaniu całości ze stali nierdzewnej	szt	24
100	KNR 215/212/1	Analogia --- Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm - Wpust w wykonaniu całości ze stali nierdzewnej z wanną wym. 300 x 1600 mm w kuchni zgodnie z projektem budowlanym	szt	1
5.4	Element	SYSTEMY INSTALACYJNE		
101	KNR GEBERIT 215/102/1	Analogia --- Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej - Duofix do WC ze spłuczką SIGMA (UP320) H112, przycisk uruchamiający SIGMA01 lub równoważne	kpl	9

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **INSTALACJE C.O.**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Adres obiektu budowlanego: **34-300 ŻYWIEC, UL. JANA 28**
Nazwa i adres zamawiającego: **URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-11-14**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK ŻŁOBKA/INSTALACJE C.O.**
Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MGR INŻ. JAROSŁAW KWAK**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE C.O.		
1	Rozdział	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1	Element	INSTALACJA C.O.		
1		Pozycja indywidualna --- Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl	1
1.2	Element	TRANSPORT		
2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	10
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	Element	INSTALACJA C.O.		
3	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	160
4	KNR 14/2010/9 (1)	Analogia --- Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	150
5	KNR 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50` cm	m	160
6	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt	12
7	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	12
8	KNR 401/333/20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 3 cegły	szt	4
9	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4
10	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	70
11	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	70
3	Rozdział	INSTALACJA C.O.		
3.1	Element	PRZEWODY		
12	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15`mm	m	559
13	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20`mm	m	97
14	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25`mm	m	59
15	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32`mm	m	101
16	KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40`mm	m	25
17	KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50`mm	m	68
18	KNR INSTAL 215/305/4	Analogia --- Rury przyłączne do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, w bruzdach, Fi 15`mm	kpl	121
19	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	909
20	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	909
21	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	121
3.2	Element	IZOLACJE CIEPLNE PRZEWODÓW		
22	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU Fi 22 mm gr. 20 mm : 559	559,000000	
		RAZEM:	559,000000	m 559,000
23	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 28-48`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU Fi 28 mm gr. 20 mm : 97	97,000000	
		RAZEM:	97,000000	m 97,000
24	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 28-48`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU Fi 35 mm gr. 30 mm : 59	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m 59,000
25	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 28-48`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otulina z pianki PU Fi 42 mm gr. 30 mm : 101	101,000000	
		RAZEM:	101,000000	m 101,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
26	KNR 34/110/14 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 28-48 mm, warstwa druga: otulina Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU Fi 42 mm gr. 40 mm 101 101,000000 RAZEM: 101,000000	m	101,000
27	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU Fi 48 mm gr. 30 mm 25 25,000000 RAZEM: 25,000000	m	25,000
28	KNR 34/110/14 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 28-48 mm, warstwa druga: otulina Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU Fi 48 mm gr. 50 mm 25 25,000000 RAZEM: 25,000000	m	25,000
29	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU Fi 60 mm gr. 30 mm 68 68,000000 RAZEM: 68,000000	m	68,000
30	KNR 34/110/31 (2)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 60 mm, rurociąg Fi 54-70 mm, warstwa druga: mata (płyta) Wyliczenie ilości robót: Otulina z pianki PU Fi 60 mm gr. 60 mm 68 68,000000 RAZEM: 68,000000	m	68,000
3.3	Element	KANAŁY PODŁOGOWE DO PROWADZENIA PRZEWODÓW W POSADCE PARTERU		
31		Pozycja indywidualna --- Kanały podłogowe do prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania w posadce parteru	m	20
3.4	Element	GRZEJNIKI PŁYTOWE		
32	KNNR 4/418/1	Analogia --- Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C11/500/800 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
33	KNNR 4/418/3	Analogia --- Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C11/600/400 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
34	KNNR 4/418/3	Analogia --- Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C11/600/500 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
35	KNNR 4/418/3	Analogia --- Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C11/600/600 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
36	KNNR 4/418/5	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C21/500/700 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,000
37	KNNR 4/418/5	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C21/500/800 11 11,000000 RAZEM: 11,000000	szt	11,000
38	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C21/600/700 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
39	KNNR 4/418/5	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/500/800 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	szt	17,000
40	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/600/500 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
41	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/600/700 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
42	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/600/900 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
43	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/600/1000 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000
44	KNNR 4/418/7	Analogia --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C22/600/1100 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
45	KNNR 4/418/9	Analogia --- Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C33/300/800 32 32,000000 RAZEM: 32,000000	szt	32,000
46	KNNR 4/418/9	Analogia --- Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C33/500/700 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
47	KNNR 4/418/9	Analogia --- Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C33/500/800 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,000
48	KNNR 4/418/11	Analogia --- Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: C33/600/700 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.5	Element	GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE		
49	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm Wyliczenie ilości robót: SAN07/500 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
50	KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm Wyliczenie ilości robót: SAN11/500 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
3.6	Element	GRZEJNIKI KANAŁOWE		
51	KNNR 4/418/1	Analogia --- Grzejniki kanałowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm Wyliczenie ilości robót: F1T 14/260/1/1500 1+1 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.7	Element	ZAWORY TERMOSTATYCZNE		
52	KNNR 4/412/1	Analogia --- Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór termostatyczny RA-N prosty DN 113 113 113,000000 15 mm lub równoważny RAZEM: 113,000000	szt	113,000
53	KNNR 4/412/1	Analogia --- Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór termostatyczny RA-NCX kątowy 6 6,000000 DN 15 mm lub równoważny RAZEM: 6,000000	szt	6,000
54	KNNR 4/412/1	Analogia --- Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór termostatyczny PTV-01 prosty DN 2 2 2,000000 15 mm lub równoważny RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.8	Element	GŁOWICE TERMOSTATYCZNE		
55	KNNR 35/215/4	Analogia --- Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C Wyliczenie ilości robót: Głowica termostatyczna RA 2920 lub 119 119 119,000000 równoważna RAZEM: 119,000000	szt	119,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
56	KNR 35/215/4	Analogia --- Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C Wyliczenie ilości robót: Siłownik elektryczny PTP-02 lub równoważny 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.9	Element	ZAWORY ODCINAJĄCE		
57	KNNR 4/411/1 (1)	Analogia --- Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający RLV-S prosty DN 15 mm lub równoważny 113 113,000000 RAZEM: 113,000000	szt	113,000
58	KNNR 4/411/1 (1)	Analogia --- Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór powrotny RLV-CX kątowy DN 15 mm lub równoważny 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
59	KNNR 4/411/1 (1)	Analogia --- Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający PRS-01 prosty DN 15 mm lub równoważny 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.10	Element	ELEMENTY DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH		
60		Pozycja indywidualna --- Termostat pokojowy PPT-02 lub równoważny	kpl	1
61		Pozycja indywidualna --- Transformator PAT-01-M-02	kpl	1
3.11	Element	ARMATURA		
62	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 15 mm 71 71,000000 RAZEM: 71,000000	szt	71,000
63	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 20 mm 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	szt	15,000
64	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 32 mm 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
65	KNR 215/408/4 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 40 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 40 mm 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
66	KNR 215/408/5 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający prosty DN 50 mm 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
67	KNR INSTAL 215/111/6	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 50 mm Wyliczenie ilości robót: Filtr siatkowy DN 50 mm 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
68	KNR 215/408/1 (2)	Analogia --- Zawór spustowy mosiężny Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór odcinający spustowy DN 15 mm 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.12	Element	ODPOWIERZENIE INSTALACJI		
69	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	50
70	KNKRB 4/105/6	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	40
3.13	Element	PRZYRZĄDY POMIAROWE		
71	KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei	szt	2
72	KNNR 4/531/2	Manometr montowany w gotowej tulei	szt	2

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa	Żłobek w Żywcu 34-300 Żywiec ul. Jana 28
Inwestor	Miasto Żywiec

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45311000-0	I. Część zasilająca		
1	KNR 5-08 0805/06			Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	40
2	KNR 4-03 1001/26			Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym	m	15
3	KNR 5-08 0107/01			Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	4
4	KSNR 5 0303.1/04			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm2 w rurze winidurkowej do 47mm -LY 5x70mm2	m	15
5	KNNR 5 0401/04			Montaż złącza kablowego Z-22 - szafka pomiarowa energii z pośrednim układem pomiaru energii wbudowana w ścianę	kpl	1
6	KSNR 5 0203/03			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - wyłącznik przeciwpożarowy DPX 160	szt	1
7	KNR 5-08 0209/02			Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - HDGs3x1	m	20
8	KNNR 5 0306/02			Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - przycisk pożarowy w obudowie	szt	1
9	Kalk. wł			Zakup mocy elektrycznej w Tauron - 20kW wg cennika	kW	20
10	Kalk. wł.			Dopuszczenie do robót nn wg cennika TAURON Dystrybucja SA	szt	1
11	Kalk. wł.			Sprawdzenie układu pomiarowego i podłączenie	szt	1
12	KNR 4-03 1202/02			Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2
			45231000-5	II. Tablice rozdzielcze i piony odpływowe		
13	KNR 5-08 0805/06			Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	100
14	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - XL3 160 izolacyjna	szt	1
15	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - XL3 400 metalowa JP55	szt	1
16	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - XL3 125 naścienna 2x18	szt	1
17	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia RN65 3x12	szt	1
18	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafa Atlantic	szt	1
19	KNR 5-08 0404/04			Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafa Marina	szt	1
20	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rozłącznik Wistop 160	szt	1
21	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik FR40-100	szt	5
22	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronniki przepięć 4P	szt	6
23	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S191 6-20A	szt	66

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
24	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S193 16-20A	szt	5
25	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S193 20-25A	szt	8
26	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - R311 20A	szt	2
27	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - R313 20A	szt	2
28	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - R313 25A	szt	2
29	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - R313 35A	szt	2
30	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S193 63A	szt	2
31	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - LS	szt	6
32	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 25A	szt	7
33	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40A	szt	6
34	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P344 32A	szt	1
35	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rozłącznik VISTOP 125	szt	1
36	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - blok rozdzielczy 125A	szt	4
37	KNNR 5 0406/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zegar astronom.	szt	1
38	KNNR 5 0406/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - listwa przyłączeniowa	szt	1
39	KNNR 5 0406/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - gniazdo tablicowe 3x16A	szt	1
40	KNR 5-08 0402/08			Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi - stycznik 40A	szt	3
41	KNR 5-14 0517/04			Układanie przewodów o przekroju 6,0mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10
42	KNR 5-14 0604/02			Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	10
43	KSNR 5 0303.1/04			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurowej do 47mm -YLY 5x25mm ²	m	24
44	KSNR 5 0303.1/04			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurowej do 47mm -YDY 5x10mm ²	m	74
45	KSNR 5 0303.1/04			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurowej do 47mm -YDY 5x4	m	5

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
46	KSNR 5 0303.1/01			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 12,5mm ² w rurze winidurowej do 20mm YDY 3x2,5mm ²	m	20
47	KSNR 5 0303.1/01			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 12,5mm ² w rurze winidurowej do 20mm YDY 5x2,5mm ²	m	44
48	KNR 4-03 1001/01			Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	40
49	KNR 4-03 1202/02			Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	5
			45310000-3	III. Instalacje elektryczne oświetlenia i gniazd wtyczkowych		
50	KNR 4-03 1001/01			Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	440
51	KNR 4-03 1001/23			Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym	m	35
52	KNR 4-03 1003/06			Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	35
53	KNR 4-03 1003/22			Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	6
54	KNR 5-08 0209/02			Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3(4)x1,5mm ²	m	2.600
55	KNR 5-08 0209/02			Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3(4)x2,5mm ²	m	1.100
56	KNR 5-08 0209/04			Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YDY 5x2,5mm ²	m	120
57	KSNR 5 0303.1/06			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - YDY 5x4mm ²	m	25
58	KSNR 5 0303.1/06			Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - YDY 5x6mm ²	m	12
59	KNR 4-03 1014/01			Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1
60	KNR 4-03 1012/02			Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	475
61	KNR 5-08 0309/13			Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 63A/10mm ²	szt	11
62	KNR 5-08 0309/03			Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	54
63	KNR 5-08 0309/06			Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	42
64	KNR 5-08 0302/01			Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	95
65	KNR 5-08 0302/05			Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	80
66	KNR 5-08 0303/04			Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	10
67	KNR 5-08 0304/03			Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej		

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	35
68	KNR 5-08 0812/01			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	450
69	KNR 5-08 0307/02			Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	33
70	KNR 5-08 0307/03			Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5
71	KNR 5-08 0307/04			Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	18
72	KNR 5-08 0308/04			Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	30
73	KNR 5-08 0501/04			Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	62
74	KNR 5-08 0403/02			Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - elektroinwertery do opraw świetłówkowych	szt	28
75	KNNR 5 0502/02			Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - świetłówkowe 2x18 z kloszem	kpl	29
76	KNNR 5 0502/04			Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) 4x14 z kloszem podsufitowe	kpl	27
77	KNNR 5 0503/03			Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - świetłówkowa wpuszczana 4x14W JP40 z rastrem	kpl	7
78	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - plafoniera 2x18W JP66	szt	7
79	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - plafoniera 13W E27 JP66	szt	11
80	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - plafoniera LED 20W E27 JP54	szt	3
81	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - plafoniera LED 20W JP66 z modulem awaryjnym 1h	szt	1
82	KNR 5-08 0516/01			Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W końcowych - oprawa oświetlenia awaryjnego LED PRYMAT	szt	24
83	KNNR 5 0503/03			Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - świetłówkowa wpuszczana 3x14W JP40 z rastrem	kpl	7
84	KNNR 5 0511/01			Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - świetłówkowe 2x36W JP66 z kloszem	kpl	32
85	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - plafoniera 18W JP66	szt	40
86	KNR 5-08 0516/05			Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OKW1e-236	szt	50
87	KNNR 5 0511/01			Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - świetłówkowe 2x18W JP66 z kloszem	kpl	17

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 5-08 0504/05			Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - ścienna 26W TC-DEL24Q-3 z kloszem	szt	9
89	KNR 5-08 0516/05			Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcacych, 2x40W końcowych - RAPID 418 PRE	szt	6
90	KNR 4-03 1202/01			Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	32
			45310000-3	IV. Połączenia wyrównawcze		
91	KNP 18-01 0113.2/01			Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w bruzdach innych	m	30
92	KNR 5-08w 0204/03			Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm2	m	60
93	KNR 5-08 0713/02			Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	6
94	KNR 5-08 0602/03			Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	10
95	KNR 4-03 0901/02			Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	10
			45311000-0	V. Instalacja odgromowa		
96	KNR 5-08 0611/03			Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	220
97	KNP 18-01 0113.9/02			Układanie rur karbowanych o średnicach do 28mm w bruzdach innych	m	45
98	KNR 5-08 0607/02			Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	90
99	KNR 5-08 0606/01			Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	270
100	KNR 5-08 0601/01			Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie ceglanej	szt	30
101	KNR 5-08 0601/15			Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	25
102	KNR 5-08 0619/06			Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	9
103	KNR 5-08 0618/01			Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	12
104	KNR 5-08 0618/03			Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	12
105	KNR 5-08 0621/02			Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym	szt	12
106	KNR 4-03 1205/03			Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
107	KNR 4-03 1205/04			Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	8
			45314200-3	VI. Instalacje niskoprądowe - montaż przewodów		
108	KNR 4-03 1001/01			Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	60
109	KNNR 5 0111/04			Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe 90x60		

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	100
110	KNNR 5 0111/07			Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa	m	100
111	KNNR 5 0103/05			Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe -fi16mm karbowane	m	190
112	KNR 5-08 0210/02			Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YTKSY 3x2x0,5	m	2.200
113	KNR 5-08 0210/02			Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1.550
114	KNR 5-08 0210/02			Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - RG6	m	280
			45312000-7	VII. Instalacja alarmowa		
115	KNR AL-01 0114/02			Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.	2
116	KNR AL-01 0109/01			Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	2
117	KNR AL-01 0101/05			Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 64 liniach dozorowych	szt	1
118	KNR AL-01 0103/05			Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 64 liniach	szt	5
119	KNR AL-01 0113/11			Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.	1
120	KNR AL-01 0111/02			Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	1
121	KNR AL-01 0111/01			Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD	szt.	3
122	KNR AL-01 0201/01			Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	44
123	KNR AL-01 0201/04			Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.	6
124	KNR AL-01 0108/05			Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	1
125	KNR AL-01 0602/06			Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1
126	KNR AL-01 0604/02			Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1
			45312100-8	VIII. NSTALAJA MONITORINGU		
127	KNR AL-01 0501/01			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	7
128	KNR AL-01 0501/02			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	9
129	KNR AL-01 0501/03			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1
130	KNR AL-01 0503/04			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1
131	KNR AL-01 0112/07			Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W		

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt.	3
132	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - UPS 650VA	szt	1
133	KSNR 5 0203/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronnik przepięć	szt	9
134	KNR AL-01 0109/02			Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1
135	KNR AL-01 0505/02			Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	10
136	KNR AL-01 0506/01			Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	13
			45314200-3	IX. INSTALACJA KOMPUTEROWA		
137	KNR AT-14 0110/01			Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1
138	KNR AT-14 0108/01			Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1
139	KNR AT-14 0107/01			Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	8
140	KNNR 5 0308/03			Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	8
141	KNNR 5 0212/01			Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5	m	120
142	KNR AT-14 0110/07			Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.	1
143	KNR AT-14 0111/01			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	15
			45314200-3	X. INSTALACJA TELEFONICZNA		
144	KNR AT-14 0108/01			Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1
145	KNR AT-14 0107/01			Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	8
146	KNR AT-14 0110/07			Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.	1
147	KNR AT-14 0111/01			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	8
148	KNR 13-06 0803/01			Montaż i zamocowanie skrzynek telefonicznych	szt	1
			45314310-7	XI. INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA		
149	KNR AL-01 0501/02			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	1
150	KNR AL-01 0501/03			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 19"	szt.	5
151	KNR AL-01 0502/02			Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video	szt.	1
152	KNR AL-01 0506/01			Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1
153	KNR AL-01 0301/02			Montaż elementów systemu domofonowego	szt.	1

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - remontu żłobka w Żywcu ul. Jana 28

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR AL-01 0301/06			Montaż elementów systemu domofonowego	szt.	4
155	KNR AL-01 0112/01			Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.	1
156	KNR AL-01 0304/01			Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1
157	KNR AL-01 0307/01			Praca próbna systemu domofonowego	szt	1
158	KNR AL-01 0307/04			Praca próbna systemu domofonowego- próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1
			45310000-3	XII. Demontaże		
159	KNNR-W 9 0202/06			Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie do 20kg	szt	1
160	KNNR-W 9 0202/05			Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie do 10kg	szt	2
161	KNR 4-03 1114/01			Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² w rurach instalacyjnych	m	150
162	KNR 4-03 1116/01			Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m	150
163	KNR 4-03 1120/03			Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	40
164	KNR 4-03 1134/01			Demontaż opraw świetłokowych z rasterem z tworzywa sztucznego	szt	30
165	KNR 4-03 1133/02			Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym	szt	10
166	KNNR-W 9 0601/05			Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych	m	100

SYSTEM ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH CZ.6

Nr	Nazwa urządzenia (wyposażenia)	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [zł] netto	Cena całk. [zł] netto
1.	Dostawa i montaż centrali oddymiania 4A wraz z akumulatorami	kpl.	1		
2.	Dostawa i montaż okna oddymniającego (np.Fakro) o wymiarach 114x140cm o czynnej pow. oddymiania 0,67 m2 wraz z siłownikami	kpl.	2		
3.	Dostawa i montaż optycznych czujników dymu	kpl.	4		
4.	Dostawa i montaż przycisku RT do ręcznego uruchamiania oddymiania	kpl.	4		
5.	Dostawa i wykonanie okablowania kablem niepalnym, montaż i uruchomienie systemu	kpl.	1		

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE**
Nazwy i kody CPV: **71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Adres obiektu budowlanego: **34-300 ŻYWIEC, UL. JANA 28**
Nazwa i adres zamawiającego: **URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-11-14**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK ŻŁOBKA/PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE**
Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MGR INŻ. JAROSŁAW KWAK**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE		
1	Rozdział	KOSZTY OGÓLNE		
1.1	Element	OBSŁUGA GEODEZYJNA		
1		KALKULACJA INDYWIDUALNA --- obsługa geodezyjna, wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2	Rozdział	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		
2.1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
2.1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	90,000
3	KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5`cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	90
4	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV	m3	206,021
5	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	2,025
6	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	457,240
7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm	m2	18,138
8	KNR 218/501/3	ANALOGIA --- Obsypka z materiałów sypkich, grubości 30`cm	m2	27,207
9	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV	m3	164,838
10	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	1,350
11	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1`m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	m3	90,000
12	KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód do 5`t	m3	41,183
2.2	Grupa	ROBOTY MONTAŻOWE		
2.2.1	Element	PRZEWODY KANALIZACYJNE		
13	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	29,500
14	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	55,800
15	KNR 219/219/1	ANALOGIA --- Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	85,300
16	KNR 218/804/1 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`150`mm	m	29,500
17	KNR 218/804/2 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	55,800
18		KALKULACJA INDYWIDUALNA --- Inspekcja telewizyjna kanałów kanalizacyjnych o średnicy Fi160-Fi200 mm	m	85,300
2.2.2	Element	STUDZIENKI KANALIZACYJNE		
19	KNNR 11/406/3	Analogia --- Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`425`mm, głębokość 2,0`m - Studzienka pomiarowa	szt	1
20	KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`425`mm, za każdy 0,5`m różnicy głębokości	szt	-1
21	KNNR 4/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego	szt	3
2.2.3	Element	SEPARATOR TŁUSZCZU		
22		POZYCJA INDYWIDUALNA --- Separator tłuszczu NS 7 do zabudowy w ziemi np. EURO G NS7 lub równoważny	kpl	1
2.2.4	Element	SKRZYŻOWANIA I KOLIZJE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM		
23	KNRW 219/306/5 (1)	ANALOGIA --- Rury ochronne dwudzielne (osłonowe), Fi`110 mm, PE	m	1
2.2.5	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE		
2.2.5.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
24	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12`cm	m2	45,5
25	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	45,5
26	KNR 231/1507/5	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5`km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000`kg, transport samochodem do 5`t	t	10,200
27	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, samochodem 5-10`t	t	10,2
2.2.5.2	Element	ROBOTY ODTWORZENIOWE		
28	KNNR 6/113/3	ANALOGIA --- Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm	m2	20,3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
29	KNNR 6/113/6	ANALOGIA --- Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,3