

Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budynku żłobka i przedszkola przy ul. Iwonickiej w Rzeszowie wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadań inwestycyjnych: „Budowa żłobka na os. Przyszowska”, „Budowa przedszkola na os. Przyszowska”

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
1			BRANŻA BUDOWLANA			
1.1			STAN ZEROWY			
1.1.1			ROBOTY ZIEMNE			
B.01.00.00.	1.1.1.1	KNR 201-0122-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	100 m3		17,3830
B.01.00.00.	1.1.1.2	KNR 201-0126-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm ze zgromadzeniem na haldzie - za 15 cm przyjęto 80% mechanicznie	m2		858,4000
B.01.00.00.	1.1.1.3	KNR 201-0126-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	m2		858,4000
B.01.00.00.	1.1.1.4	KNR 201-0125-03-00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 20 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus bez darni - za 15 cm przyjęto 20% ilości	m2		214,6000
B.01.00.00.	1.1.1.5	KNR 201-0125-07-00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus bez darni	m2		214,6000
B.01.00.00.	1.1.1.6	KNNR 001-0307-08-00	Roboty ziemne ręczne w gruntach kategorii IV pod fundamenty - poniżej poziomu -3,75	m3		285,9300
B.01.00.00.	1.1.1.7	KNNR 001-0318-04-00	Zасыpywanie wykopów za ściany fundamentowe	m3		285,9300
B.01.00.00.	1.1.1.8	KNNR 001-0202-08-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, (docelowo 10 km) - dowiezienie brakującego gruntu zasypowego na plac budowy	m3		1 523,7300
B.01.00.00.	1.1.1.9	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładoczymi: do 5 t - dalsze 9 km -przedmiar x9	m3		13 713,0300
B.01.00.00.	1.1.1.10	KNNR 001-0214-03-00	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 40 cm -przyjęto 80% ilości	m3		1 218,9360
B.01.00.00.	1.1.1.11	KNNR 001-0317-01-00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III - przyjęto 20% ilości	m3		304,7340
B.01.00.00.	1.1.1.12	KNNR 001-0317-05-00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok - dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ziemi ponad 3 do 9 m - za 4 km -przedmiar x4	m3		1 218,9360
B.01.00.00.	1.1.1.13	KNR 221-0218-03-00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami - humus zebrany na haldach - przyjęto 60% ilości	m3		128,7600
B.01.00.00.	1.1.1.14	KNR 221-0218-05-00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, sposobem ręcznym z: transportem taczkami - przyjęto 40% ilości	m3		85,8400
1.1.2			FUNDAMENTY			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
B.03.00.00.	1.1.2.1	KNNR 002-1201-01-00	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy, stopy z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		33,5190	
B.14.00.00.	1.1.2.2	KNNR 002-0601-02-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. - ławy i stopy	m2		335,1900	
B.02.00.00.	1.1.2.3	KNNR 005-0602-04-00	Uziom instalacji odgromowej z płaskownika FeZn 30x4 układany w zewnętrznych ławach fundamentowych przy zachowaniu otuliny z betonu grubości min. 5 cm	m		669,9400	
B.02.00.00.	1.1.2.4	KNNR 005-0601-01-00	Przewod uziemiający z płaskownika FeZn25x4 mm połączony z uziomem instalacji odgromowej z wyprowadzeniem przewodów uziemiających ponad teren 2,0 m	m		20,0000	
B.03.00.00.	1.1.2.5	KNR 202-0202-01-10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		4,5200	
B.03.00.00.	1.1.2.6	KNR 202-0202-03-10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		58,5850	
B.03.00.00.	1.1.2.7	KNR 202-0202-04-10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: ponad 1,3 m - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		45,3520	
B.03.00.00.	1.1.2.8	KNNR 002-0101-02-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp fundamentowych	m2		7,2000	
B.03.00.00.	1.1.2.9	KNNR 002-0109-03-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu ozn. SF-2	m3		2,7000	
B.14.00.00.	1.1.2.10	KNNR 002-0601-09-20	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - pod ściany	m2		259,8400	
B.14.00.00.	1.1.2.11	KNR 0004-0602-03-00	Uszczelnienie styków ścian zewnętrznych z ławami poprzez założenie taśmy uszczelniającej: poziomej	m		259,9100	
B.14.00.00.	1.1.2.12	KNNR 002-0601-06-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. - ławy, stopy	m2		217,8400	
B.03.00.00.	1.1.2.13	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian fundamentowych /żuraw samochodowy/	100 m2		10,3170	
B.03.00.00.	1.1.2.14	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych -beton C20/25 z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		128,9620	
B.03.00.00.	1.1.2.15	KNR 202-0206-01-10	Ściany betonowe grubości 40 cm, proste o wysokości do 3,0 m wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 za 20 cm -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m2		0,6400	
B.03.00.00.	1.1.2.16	KNR 202-0206-05-00	Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości - dalsze 20 cm -przedmiar x20	m2		12,8000	
B.03.00.00.	1.1.2.17	KNNR 002-0102-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców na ścianach fundamentowych	100 m2		1,0810	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.03.00.00.	1.1.2.18	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji wieńców - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		13,5130
B.03.00.00.	1.1.2.19	KNR 202-0207-03-00	Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, pod szyb windowy przy kuchni z betonu C16/20 dp poziomu - 3,75 m	m2		11,7600
B.14.00.00.	1.1.2.20	KNR 202-0603-07-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunf.roztworem asfalt.	m2		1 031,7000
B.14.00.00.	1.1.2.21	KNR 202-0603-08-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następną warstwa	m2		1 031,7000
B.15.00.00.	1.1.2.22	KNR 023-2612-01-00	Ocieplenie ścian piwnic stycznych z gruntem przy studzienkach doświetlających płytami ze styropianu EPS-100 grubości 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na wysokość 1,20 m	m2		99,3600
B.15.00.00.	1.1.2.23	KNR 023-2612-05-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu	szt		397,4400
B.15.00.00.	1.1.2.24	KNR 023-2612-06-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		99,3600
B.14.00.00.	1.1.2.25	KNNR 002-0601-06-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. na styropianie	m2		99,3600
B.03.00.00.	1.1.2.26	KNNR 002-1201-01-00	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod płytę denną z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		1,2580
B.14.00.00.	1.1.2.27	KNNR 002-0601-02-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. - na podłożu betonowym pod płytę fundamentową	m2		12,5800
B.03.00.00.	1.1.2.28	KNNR 002-0101-02-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyty fundamentowej pod szyb windowy	m2		5,2500
B.03.00.00.	1.1.2.29	KNNR 002-0109-04-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt fundamentowych pod szyb windowy - beton C20/25 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		3,5000
B.03.00.00.	1.1.2.30	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych /żuraw samochodowy/ - szyb windowy od -7,65 - do -3,77	100 m2		0,6290
B.03.00.00.	1.1.2.31	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych szybu windowego - beton C20/25 z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		6,2860
B.14.00.00.	1.1.2.32	KNR 202-0603-07-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunf.roztworem asfalt. ścian szybu windowego od strony zewnętrznej i wewnętrznej	m2		62,9000
B.14.00.00.	1.1.2.33	KNR 202-0603-08-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następną warstwa	m2		62,9000
B.01.00.00.	1.1.2.34	KNNR 002-1201-03-30	Zasypanie przestrzeni wewnętrznej szybu windowego piaskiem	m3		11,2710
B.03.00.00.	1.1.2.35	KNNR 002-1201-01-30	Zabetonowanie jw. betonem C16/20 dna szybu windowego /pompa do betonu/ z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		0,9280

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
1.1.3			ŚCIANY PIWNIC			
B.03.00.00.	1.1.3.1	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych /żuraw samochodowy/	100 m2		7,2240
B.03.00.00.	1.1.3.2	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych zewnętrznych grubości 25 cm - beton C20/25	m3		60,2400
B.03.00.00.	1.1.3.3	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych wewnętrznych grubości 25 cm - beton C20/25	m3		80,3470
B.03.00.00.	1.1.3.4	KNNR 002-0109-05-00	jw. lecz z kanałami wentylacyjnymi	m3		0,8760
B.14.00.00.	1.1.3.5	202-0609-10-00	Oddylatowanie ścian żłobka i przedszkola z płyt styropianowych EPS-100 grubości 2,0 cm - po 50 % ilości	m2		39,4200
B.03.00.00.	1.1.3.6	KNNR 002-0101-04-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych	m2		45,1080
B.03.00.00.	1.1.3.7	KNNR 002-0109-06-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych -beton C20/25 -ozn. S-1; S1A; S1B	m3		3,9470
B.14.00.00.	1.1.3.8	KNR 202-0603-07-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe słupów żelbetowych , wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruz. roztworem asfalt. (w strefie podłoży)	m2		20,3700
B.14.00.00.	1.1.3.9	KNR 202-0603-08-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	m2		20,3700
B.03.00.00.	1.1.3.10	KNNR 002-0101-05-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podciągów ozn. P-1; P-2;	m2		25,5150
B.03.00.00.	1.1.3.11	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji podciągów - beton C20/25 P1; P2	m3		3,3080
B.03.00.00.	1.1.3.12	KNR 202-0210-02-10	Belka żelbetowa przy klatce schodowej KS-3 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C20/25	m3		0,1560
B.03.00.00.	1.1.3.13	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych szybu windowego /żuraw samochodowy/ od -3,77 do -0,02	100 m2		0,4990
B.03.00.00.	1.1.3.14	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych szybu windowego - beton C20/25	m3		5,5790
B.03.00.00.	1.1.3.15	KNNR 002-0101-05-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży żelbetowych -ozn. N1; N2	m2		10,1150
B.03.00.00.	1.1.3.16	KNNR 002-0107-06-00	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji nadproży - beton C20/25 -ozn. N1; N2	m3		0,8930
B.07.00.00.	1.1.3.17	KNNR 002-0701-02-00	Komin wentylacyjny z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		6,6360
B.07.00.00.	1.1.3.18	KNR 401-0322-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki zabezpieczającej o wymiarach 20x30 cm wentylacyjnych	szt		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
1.1.4			STROP NAD PIWNICĄ			
B.04.00.00	1.1.4.1	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 606x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			2,0000
B.04.00.00	1.1.4.2	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 606x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			4,0000
B.04.00.00	1.1.4.3	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 606x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2 - z wycięciami			2,0000
B.04.00.00	1.1.4.4	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 546x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			3,0000
B.04.00.00	1.1.4.5	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 546x90/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			1,0000
B.04.00.00	1.1.4.6	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 551x90/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			3,0000
B.04.00.00	1.1.4.7	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 551x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			16,0000
B.04.00.00	1.1.4.8	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2			3,0000
B.04.00.00	1.1.4.9	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 25T, wsp do R i S 1,15 element Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2 - z wycięciami			1,0000
B.04.00.00	1.1.4.10	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy element 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/90x711			4,0000
B.04.00.00	1.1.4.11	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy element 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711			30,0000
B.04.00.00	1.1.4.12	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy element 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711 - z wycięciami			2,0000
B.03.00.00	1.1.4.13	KNNR 002-0101-07-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych - wylewek	m2		15,0380
B.03.00.00	1.1.4.14	KNNR 002-0109-08-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych - wylewek - beton C 20/25	m3		3,2960
B.03.00.00	1.1.4.15	KNNR 002-0101-05-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców zewnętrznych i w części wewnętrznych	m2		32,6400
B.03.00.00	1.1.4.16	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji wieńcy - beton C20/25	m3		8,1600
B.03.00.00	1.1.4.17	KNR 202-0218-02-10	Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste biegi grubości 18 cm - za 8 cm -beton C20/25	m2		56,1500
B.03.00.00	1.1.4.18	KNR 202-0218-06-10	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 - dalsze 10 cm -przedmiar x 10	m2		561,5000
1.1.5			ZBROJENIE STANU ZEROWEGO			
B.02.00.00.	1.1.5.1	KNNR 002-0104-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	t		0,6190
B.02.00.00.	1.1.5.2	KNNR 002-0104-04-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	t		2,5700

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.02.00.00.	1.1.5.3	KNNR 002-0104-05-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	t		0,0200
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1			ŚCIANY PARTERU			
	1.2.1.1	KNNR 002-0601-04-20	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym na ścianach piwnic	m2		55,8500
	1.2.1.2	KNNR 002-0305-02-00	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 25,0 cm /cegły 25,0x37,5x23,8 cm/	m3		31,4450
	1.2.1.3	KNNR 002-0302-02-00	Ściany wewnętrzne, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych palonych grubości 25 cm	m3		106,8510
	1.2.1.4	KNR 202-0126-01-00	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	szt		18,0000
	1.2.1.5	KNR 202-0126-02-00	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	szt		17,0000
	1.2.1.6	KNNR 002-0302-02-00	Ściany wewnętrzne, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych palonych grubości 38 cm z przewodami wentylacyjnymi	m3		0,9480
	1.2.1.7	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców dodatkowych pod oparcie płyt strunobetonowych /żuraw samoch./	100 m2		0,2690
	1.2.1.8	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych wieńców dodatkowych pod oparcie płyt strunobetonowych - Beton C30/25	m3		3,2250
	1.2.1.9	KNR 202-0609-10-00	Oddylatowanie ścian żłobka i przedszkola z płyt styropianowych EPS-100 grubości 2,0 cm - po 50 % ilości	m2		43,8750
	1.2.1.10	KNR 202-0126-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na ścianach wewnętrznych	m		54,0000
	1.2.1.11	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży na ścianach zewnętrznych /żuraw samoch./	100 m2		0,2600
	1.2.1.12	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji nadproży na ścianach zewnętrznych - beton C20/25 -ozn. N	m3		2,5870
	1.2.1.13	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych szybu windowego /żuraw samochodowy/ od -3,73 do -0,02	100 m2		0,4990
	1.2.1.14	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych szybu windowego - beton C20/25	m3		5,5790
	1.2.1.15	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży -wieńca /żuraw samoch./ -ozn. WN	100 m2		0,5680
	1.2.1.16	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji nadproża-wieńca - beton C20/25 -ozn. WN	m3		6,2700
	1.2.1.17	KNNR 002-0102-04-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/	100 m2		0,4670

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	1.2.1.18	KNNR 002-0109-06-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych - beton C20/25 -ozn. S6; S7; S8	m3		4,7810
	1.2.1.19	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podciągu /żuraw samoch./	100 m2		0,0370
	1.2.1.20	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji podciągu- beton C20/25 -ozn. P6	m3		0,3710
	1.2.1.21	KNNR 002-0701-02-00	Komin wentylacyjny na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: budowlanych pełnych palonych , o grub. 1/2 c	m2		3,9200
	1.2.1.22	KNR 401-0322-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki zabezpieczającej o wymiarach 20x30 cm ek wentylacyjnych	szt		1,0000
1.2.2			STROP NAD PARTEREM			
B.04.00.00.	1.2.2.1	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 606x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		4,0000
B.04.00.00.	1.2.2.2	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 606x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		2,0000
B.04.00.00.	1.2.2.3	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 606x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2 z wycięciami	element		2,0000
B.04.00.00.	1.2.2.4	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 546x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		4,0000
B.04.00.00.	1.2.2.5	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		3,0000
B.04.00.00.	1.2.2.6	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		17,0000
B.04.00.00.	1.2.2.7	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x90/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		2,0000
B.04.00.00.	1.2.2.8	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2 - z wycięciami	element		1,0000
B.04.00.00.	1.2.2.9	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711	element		30,0000
B.04.00.00.	1.2.2.10	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/90x711	element		4,0000
B.04.00.00.	1.2.2.11	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711 z wycięciami	element		2,0000
B.03.00.00.	1.2.2.12	KNNR 002-0102-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych - wylewek/żuraw samochodowy/	100 m2		0,1080
B.03.00.00.	1.2.2.13	KNNR 002-0109-08-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych - wylewek w stropach - beton C20/25	m3		2,2770
B.03.00.00.	1.2.2.14	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców zewnętrznych i częściowo wewnętrznych / żuraw samoch./	100 m2		0,2770

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.03.00.00.	1.2.2.15	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji wieńcy - beton C20/25	m3		6,9240
B.03.00.00.	1.2.2.16	KNR 202-0218-02-10	Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste biegi grubości 18 cm - za 8 cm -beton C20/25	m2		54,9800
B.03.00.00.	1.2.2.17	KNR 202-0218-06-10	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 - dalsze 10 cm -przedmiar x 10	m2		549,8000
1.2.3			ŚCIANY I PIĘTRA			
B.07.00.00.	1.2.3.1	KNNR 002-0305-02-00	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 25,0 cm /cegły 25,0x37,5x23,8 cm/	m3		34,8010
B.07.00.00.	1.2.3.2	KNNR 002-0302-02-00	Ściany wewnętrzne, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych palonych grubości 25 cm	m3		109,0100
B.07.00.00.	1.2.3.3	KNR 202-0126-01-00	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	szt		25,0000
B.07.00.00.	1.2.3.4	KNR 202-0126-02-00	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	szt		14,0000
B.07.00.00.	1.2.3.5	KNNR 002-0302-02-00	Ściany wewnętrzne, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych palonych grubości 38 cm z przewodami wentylacyjnymi	m3		0,9000
B.03.00.00.	1.2.3.6	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców dodatkowych pod oparcie płyt strunobetonowych /żuraw samoch./	100 m2		0,2690
B.03.00.00.	1.2.3.7	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych wieńców dodatkowych pod oparcie płyt strunobetonowych - Beton C30/25	m3		3,2250
B.14.00.00.	1.2.3.8	KNR 202-0609-10-00	Oddylatowanie ścian żłobka i przedszkola z płyt styropianowych EPS-100 grubości 2,0 cm - po 50 % ilości	m2		43,8750
B.0400.00.	1.2.3.9	KNR 202-0126-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na ścianach wewnętrznych	m		60,0000
B.03.00.00.	1.2.3.10	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży na ścianach zewnętrznych /żuraw samoch./	100 m2		0,2900
B.03.00.00.	1.2.3.11	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji nadproży na ścianach zewnętrznych - beton C20/25 -ozn. N	m3		2,4190
B.03.00.00.	1.2.3.12	KNNR 002-0102-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych szybu windowego /żuraw samochodowy/ od -3,73 do -0,02	100 m2		0,4990
B.03.00.00.	1.2.3.13	KNNR 002-0109-05-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych szybu windowego - beton C20/25	m3		5,5790
B.03.00.00.	1.2.3.14	KNNR 002-0102-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych /żuraw samochodowy/	100 m2		0,0510
B.03.00.00.	1.2.3.15	KNNR 002-0109-08-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych grubości 20 cm nad szybem windowym - beton C20/25	m3		0,9870

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.03.00.00.	1.2.3.16	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży -wieńca /żuraw samoch./ -ozn. WN	100 m2		0,5680
B.03.00.00.	1.2.3.17	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji nadproża-wieńca - beton C20/25 -ozn. WN	m3		6,2700
B.03.00.00.	1.2.3.18	KNNR 002-0102-04-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/	100 m2		0,4670
B.03.00.00.	1.2.3.19	KNNR 002-0109-06-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych - beton C20/25 -ozn. S6; S7; S8	m3		4,7340
B.03.00.00.	1.2.3.20	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podciąg /żuraw samoch./	100 m2		0,0360
B.03.00.00.	1.2.3.21	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji - podciąg - beton C20/25 -ozn.P6	m3		0,3830
1.2.4			STROP NAD I PIĘTREM			
B.04.00.00.	1.2.4.1	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 606x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		6,0000
B.04.00.00.	1.2.4.2	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 606x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		2,0000
B.04.00.00.	1.2.4.3	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		3,0000
B.04.00.00.	1.2.4.4	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		17,0000
B.04.00.00.	1.2.4.5	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x90/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		2,0000
B.04.00.00.	1.2.4.6	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 551x150/7,2 - obc. 7,20 KN/m2 - z wycięciami	element		1,0000
B.04.00.00.	1.2.4.7	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 546x120/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		7,0000
B.04.00.00.	1.2.4.8	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S 546x90/7,2 - obc. 7,20 KN/m2	element		3,0000
B.04.00.00.	1.2.4.9	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711	element		30,0000
B.04.00.00.	1.2.4.10	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/90x711	element		4,0000
B.04.00.00.	1.2.4.11	KNNR 002-0202-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych strunobetonowych wys. 20 cm, dźwig kołowy 25 T, wsp do R i S 1,15 Płyty HC200/6/R60/120x711 z wycięciami	element		2,0000
B.03.00.00.	1.2.4.12	KNNR 002-0102-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych - wylewek /żuraw samochodowy/	100 m2		0,1030
B.03.00.00.	1.2.4.13	KNNR 002-0109-08-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych - wylewek w stropach - beton C20/25	m3		2,2470
B.03.00.00.	1.2.4.14	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców zewnętrznych /żuraw samoch./	100 m2		0,1260

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.03.00.00.	1.2.4.15	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji wieńcy - beton C20/25	m3		3,1560
B.03.00.00.	1.2.4.16	KNNR 002-0102-05-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek /żuraw samoch./ ozn. B1 i B2	100 m2		0,2270
B.03.00.00.	1.2.4.17	KNNR 002-0109-07-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji belek - beton C20/25 ozn. B1 i B2	m3		2,8830
B.03.00.00.	1.2.4.18	KNNR 002-0102-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych /żuraw samochodowy/	100 m2		0,1160
B.03.00.00.	1.2.4.19	KNNR 002-0109-08-00	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych grubości 20 cm - beton C20/25 -ozn. PŁ-1 i PŁ-2	m3		2,2600
B.03.00.00.	1.2.4.20	KNR 202-0219-02-00	Gzymy żelbetowe kotwione w wieńcach - beton C20/25 o wymiarach 30x10 cm	m3		1,7460
1.2.5			DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
B.07.00.00.	1.2.5.1	KNR 202-0117-02-20	Kominy wentylacyjne z cegły pełnej palonej licówki o grubości: 1 1/2 cegły w kolorze jasnożółtym spoinowane zaprawą z dodatkiem sadzy angielskiej	m2		0,7680
B.03.00.00.	1.2.5.2	KNR 202-0219-05-00	Nakrywy żelbetowe kominów wentylacyjnych o średniej grubości płyty 7 cm - beton C16/20	m2		0,4000
B.07.00.00.	1.2.5.3	KNR 401-0322-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		4,0000
B.07.00.00.	1.2.5.4	KNNR 002-0302-02-00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych palonych grubości 25 cm - ściany atykowe	m3		15,1320
B.14.00.00.	1.2.5.5	KNR 202-0609-10-00	Oddylatowanie ścian żłobka i przedszkola z płyt styropianowych EPS-100 grubości 2,0 cm - po 50 % ilości	m2		8,0150
B.07.00.00.	1.2.5.6	KNR 202-0114-01-20	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły - pod wylaz dachowy	m2		2,8700
B.09.00.00.	1.2.5.7	KNNR 002-1001-01-00	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich - III kategorii na ścianach atykowych i ścianach wylazu od strony pokrycia	m2		66,2680
B.03.00.00.	1.2.5.8	KNR 202-0212-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych atykowych szczytowych - beton C15/20	m3		2,9500
B.14.00.00.	1.2.5.9	KNNR 002-0601-06-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt., z zagr.podłoża roztworem asfalt. na ścianach atykowych od strony wewnętrznej połaci	m2		36,7500
B.14.00.00.	1.2.5.10	KNNR 002-0507-01-00	Izolacja pozioma na stropie z papy termozgrzewalnej paroizolacyjnej na osnowie z włókna szklanego	m2		657,3000
B.14.00.00.	1.2.5.11	KNR 023-2612-01-00	Termoizolacja ze styropianu twardego grubości 34 cm - na stropach strunobetonowych i wylewkach	m2		323,8060
B.14.00.00.	1.2.5.12	KNR 023-2612-01-00	jw. lecz grubości 30 cm na płytach stropowych grubości 24 cm	m2		333,4940
B.14.00.00.	1.2.5.13	KNR 023-2612-05-00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropów żelbetowych	szt		2 629,2000
B.14.00.00.	1.2.5.14	KNR 023-2612-01-00	Klin spadkowy z twardego styropianu grubości od 1,0 do 40,0 cm -przyjęto średnio 20,5 cm grubości	m2		663,8730
B.14.00.00.	1.2.5.15	KNR 023-2612-05-00	Umocowanie drugiej warstwy styropianu jw. do stropu	szt		2 655,4920
B.14.00.00.	1.2.5.16	KNR 023-2612-06-00	Przyklejenie poziome warstwy siatki z włókna	m2		663,8730

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.08.00.00.	1.2.5.17	KNNR 002-1202-01-00	Warstwy wyrównawcze pod pokrycie z zaprawy cementowej pod pokrycie papą, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm	m2		663,8730
B.08.00.00.	1.2.5.18	KNNR 002-1202-03-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm -przedmiar x 3	m2		1 991,6190
B.08.00.00.	1.2.5.19	KNR 202-1106-07-00	Dopłata do warstwy wyrównawczej za zbrojenie siatką stalową -drut średnicy 3 mm	m2		663,8730
B.08.00.00.	1.2.5.20	KNR 015-0527-01-00	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej,	m2		663,8730
B.08.00.00.	1.2.5.21	KNR 015-0527-02-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia grubości 4,1 mm produkowanej z włókniny poliestrowej o masie 190 gramów/m2 modyfikowana - następną warstwą	m2		663,8730
B.08.00.00.	1.2.5.22	KNR 202-0923-04-00	Spadki z zaprawy na ścianach attykowych pod ułożenie deski (nachylenie do pokrycia)	m2		20,7000
B.08.00.00.	1.2.5.23	KNR 401-0414-11-00	Umocowanie deski poziomej grubości 4 cm i szerokości 45 cm na ścianach attykowych za pomocą kołków rozporowych -drewno zabezpieczone p.poż. i przeciwgnilnie	m		34,5000
B.08.00.00.	1.2.5.24	KNNR 002-0504-02-10	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,6 mm	m2		118,8900
B.08.00.00.	1.2.5.25	KNNR 002-0504-07-10	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, z blachy powlekanej grub. 0,55 mm	szt		4,0000
B.08.00.00.	1.2.5.26	KNR 202-0508-05-10	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm	m		59,0000
B.08.00.00.	1.2.5.27	KNR 202-0510-04-10	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	m		67,0000
B.13.00.00.	1.2.5.28	KNNR 002-1405-02-00	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich kominów farbą silikonową w kolorze wg projektu kolorystyki	m2		32,9400
B.11.00.00.	1.2.5.29	KNR 015-0526-02-00	Osadzenie wyłazu dachowego o wymiarach 90x90 cm kompletnego z kopułą oszkloną	szt		1,0000
B.06.00.00.	1.2.5.30	KNNR 007-0206-02-00	Montaż stalowych konstrukcji z kształtowników zimnogiętych pod panele fotowoltaiczne -elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i dwukrotnie pomalowane (12 zestawów)	t		1,1520
1.2.6	ZBROJENIE STANU SUROWEGO BUDYNKU					
B.02.00.00.	1.2.6.1	KNNR 002-0104-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	t		8,4920
B.02.00.00.	1.2.6.2	KNNR 002-0104-04-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	t		24,9030
B.02.00.00.	1.2.6.3	KNNR 002-0104-05-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	t		3,1010
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY					
1.3.1	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
B.07.00.00.	1.3.1.1	KNNR 002-0701-02-00	Ścianki działowe pełne, na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: budowlanych pełnych, o grub. 1/2 c, Analogia: cegła kratówka K3	m2		863,0110
B.07.00.00.	1.3.1.2	KNNR 002-0701-08-00	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2		0,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.12.00.00.	1.3.1.3	KNNR 007-0502-01-00	Przegrody aluminiowe (bez drzwiczek) wypełnione płytami z laminatów osadzone na wspornikach na wysokości 15,0 cm ponad posadzką - wysokość 1,30 m w sanitariatach	m2		62,4000
1.3.2			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
B.11.00.00.	1.3.2.1	KNNR 002-1104-02-00	Osadzenie ościeżnic drzwiowych MDF z okleiną naturalną ostatecznie wykończonych z zaokrąglonymi narożnikami w kolorze białym RAL 9016	m2		123,0600
B.11.00.00.	1.3.2.2	KNNR 002-1104-01-00	Ościeżnice stalowe drzwi D3 o EI-30	szt		8,0000
B.11.00.00.	1.3.2.3	KNNR 002-1302-03-00	Drzwi stalowe w kolorze białym RAL 9016 pełne o EI-30 z zamkiem	m2		0,0000
B.11.00.00.	1.3.2.4	KNNR 002-1103-01-00	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne -rama z drewna iglastego, wypełniona płytą wiórową, obłożona płytami MDF, wykończenie z okleiny naturalnej z zamkami i klamkami w kolorze białym RAL 9016 -ozn. D1; D6	m2		44,4850
B.11.00.00.	1.3.2.5	KNNR 002-1103-01-00	jw. lecz z nawiewem dolnym (lub podcięciem) - łazienkowe -ozn. D2	m2		16,6050
B.11.00.00.	1.3.2.6	KNNR 002-1103-02-00	jw. lecz z szybą P2 małą - ozn. D4 i D5	m2		40,7950
B.11.00.00.	1.3.2.7	KNNR 002-1103-02-00	jw. lecz wykładane na ścianę - ozn. D4	m2		1,8450
B.11.00.00.	1.3.2.8	KNNR 002-1103-02-00	jw. lecz szkone szkłem P2 z szybą dużą - ozn. D7	m2		4,5100
B.12.00.00.	1.3.2.9	KNR 019-1024-07-00	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych w kolorze białym RAL 9016 szklonych szkłem P2 - jednoskrzydłowych -ozn. S1A	m2		18,4800
B.12.00.00.	1.3.2.10	KNR 019-1024-07-00	Jw. lecz drzwi zewnętrzne z samozamykaczem -ozn. S1	m2		4,2000
B.12.00.00.	1.3.2.11	KNR 019-1024-08-00	Montaż drzwi aluminiowych -kolor Biały RAL 9016 z zaświatłem 1,5 skrzydłowe w całości oszklone Szklę P2, zamek i samozamykacz -ozn. S2	m2		4,0500
B.12.00.00.	1.3.2.12	KNR 019-1024-08-10	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczami i zamkami - 1,5 skrzydłowych wsp. K=1,0W/m2K - ozn. S3	m2		8,1000
B.12.00.00.	1.3.2.13	KNR 019-1024-08-10	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych szklonych w całości szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczami i zamkami - dwuskrzydłowych wsp. K=1,0W/m2K -antywłamaniowe w kolorze białym RAL 9016 - ozn. S5	m2		6,3000
B.12.00.00.	1.3.2.14	KNR 019-1024-08-10	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych pełnych z zamkami o odporności ogniowej EI-30- 1,5 skrzydłowych -w tym 2 szt. wykładane na ścianę - antywłamaniowe w kolorze białym RAL 9016 - ozn. S5A	m2		3,1500
B.12.00.00.	1.3.2.15	KNR 019-1024-08-10	jw. lecz lecz z górną częścią oszkloną P2 o odporności ogniowej EI-30- 1,5 skrzydłowych -w tym 2 szt. wykładane na ścianę - antywłamaniowe w kolorze białym RAL 9016 - ozn. S6	m2		25,2000
B.12.00.00.	1.3.2.16	KNR 019-1024-10-00	Montaż ścianek aluminiowych antywłamaniowych z drzwiami zewnętrznymi szklonych obustronnie szkłem bezpiecznym P2, z zamkami patentowymi w kolorze białym RAL 9016 -ozn. S7; S8	m2		64,8000
B.11.00.00.	1.3.2.17	KNR 019-1022-04-00	Montaż okien uchylnych 5-komorowych z PCV, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna K=0,9W/m2K bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 w kolorze białym RAL 9016 ozn. O18	m2		2,7000
B.11.00.00.	1.3.2.18	KNR 019-1022-03-00	Montaż okien uchylnych jednozielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna K=0,9W/m2K w kolorze białym RAL 9033 ozn. O2	m2		2,8800

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.11.00.00.	1.3.2.19	KNR 019-1022-04-00	jw. lecz podłużne z trzech elementów, dwa boczne uchylne a środkowe stałe ozn. O3	m2		10,6200
	1.3.2.20	KNR 019-1022-05-00	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna K=0,9W/m2K w kolorze białym RAL 9016o powierzchni: do 1,0 m2 w kolorze białym RAL 9016 - ozn. O4	m2		0,0000
B.11.00.00.	1.3.2.21	KNR 019-1022-06-00	jw. lecz, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 ozn. O5; O9	m2		5,7600
B.11.00.00.	1.3.2.22	KNR 019-1022-07-00	jw. lecz o powierzchni: ponad 1,5 m2 -ozn. O6; O7; O11; O12; O13	m2		99,9000
B.11.00.00.	1.3.2.23	KNR 019-1022-07-00	jw. lecz lecz z trzech elementów -dwa boczne uchylno-rozwieralne a środkowa część uchylna -ozn. O14	m2		43,2000
B.11.00.00.	1.3.2.24	KNR 019-1022-02-00	Okienko podawcze PCV otwierane do góry -ozn. OP1	m2		2,1600
B.11.00.00.	1.3.2.25	KNR 202-1015-04-00	Drzwi wewnętrzne przesuwne na systemie prowadnic naściennych z górnym układem jezdny -skrzydło wykonane z płyt meblowych grubości 18 mm, okleina naturalna (dąb bielony) kolor biały RRAL 9016 -ozn. DP1	m2		5,4600
1.3.3			TYNKI I WYKLADZINY WEWNĘTRZNE			
B.09.00.00.	1.3.3.1	KNNR 002-0801-03-00	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian	m2		5 561,1200
B.09.00.00.	1.3.3.2	KNNR 002-0801-04-00	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów	m2		1 701,8710
B.09.00.00.	1.3.3.3	KNNR 002-0801-05-00	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii biegów i klatek schodowych	m2		127,8900
B.09.00.00.	1.3.3.4	KNR 202-2007-04-00	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	m2		848,7300
B.09.00.00.	1.3.3.5	KNR 202-2006-04-10	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm woda i ogniochronnych - pierwsza warstwa	m2		848,7300
B.09.00.00.	1.3.3.6	KNR 202-2006-08-10	Nakłady uzupełniające do okładzin z płyt gipsowokartonowych /suchych tynków gipsowych/, na stropach, na gotowych rusztach - za drugą warstwę płyt o grubości: 12,5 mm	m2		848,7300
B.09.00.00.	1.3.3.7	KNR 202-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2		892,3720
B.09.00.00.	1.3.3.8	KNR 202-0829-07-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej	m2		892,3720
B.09.00.00.	1.3.3.9	KNNR 002-0302-07-00	Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm	m		99,3000
B.09.00.00.	1.3.3.10	KNR 401-0322-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		6,0000
B.09.00.00.	1.3.3.11	KNR 401-0322-01-00	Obsadzenie w ścianach uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		4,0000
B.09.00.00.	1.3.3.12	KNR 202-1217-04-00	Narożniki z kątowników akrowinylowych odporne na uderzenia - wysokości 1,60 m - część dobudowana	m		224,0000
B.09.00.00.	1.3.3.13	KNRW 202-1038-01-00	Montaż rolet materiałowych wewnętrznych okiennych w salach dla dzieci - parter i I piętro	m2		146,8800
1.3.4			PODŁOŻA I POSADZKI			
B.10.00.00.	1.3.4.1	KNNR 002-1201-03-30	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/	m3		133,9800

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.10.00.00.	1.3.4.2	KNNR 002-1201-01-20	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 10 cm z betonu C8/10	m3		80,3880
B.14.00.00.	1.3.4.3	KNNR 002-0604-01-00	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome z wywinięciem na ściany	m2		669,9000
B.14.00.00.	1.3.4.4	KNR 202-0609-03-00	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 10,0 cm styropian EPS 100	m2		608,8200
B.14.00.00.	1.3.4.5	KNNR 002-0604-02-00	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm z wywinięciem na ściany	m2		639,2610
B.14.00.00.	1.3.4.6	KNNR 002-0602-03-00	Izolacje akustyczne poziome z płyt styropianowych SUPERAKUSTIC, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - dwuwarstwowo: 1 warstwa 1x43/40 grubości 40 mm i 1x33/30 druga warstwa grubości 30 mm na stropach piwnicy i parteru na płytach strunobetonowych grubości 20 cm	m2		597,7000
B.14.00.00.	1.3.4.7	KNNR 002-0602-03-00	jw. lecz jedna warstwa grubości 30 mm na płytach kanałowych grubości 24 cm	m2		495,0500
B.10.00.00.	1.3.4.8	KNNR 002-1202-01-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm	m2		608,8200
B.10.00.00.	1.3.4.9	KNNR 002-1202-03-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm -przedmiar x3	m2		1 826,4600
B.10.00.00.	1.3.4.10	KNR 202-1106-07-00	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m2		608,8200
B.10.00.00.	1.3.4.11	KNR 202-1118-09-00	Posadzki z płytek gres niepoślizgowej 30x30 cm w kolorze jasnobieżowym układanych na klej	m2		551,0400
B.10.00.00.	1.3.4.12	KNR 202-1118-09-00	jw. lecz z gresu zwykłego	m2		408,0600
B.10.00.00.	1.3.4.13	KNR 202-1119-01-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/	m		548,9520
B.10.00.00.	1.3.4.14	KNR 202-1119-03-00	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną	m		548,9520
B.10.00.00.	1.3.4.15	KNR 202-1121-01-00	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną	m2		179,5900
B.10.00.00.	1.3.4.16	KNR 202-1121-05-00	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm - kolor jasnobieżowy	m2		179,5900
B.10.00.00.	1.3.4.17	KNR 202-1122-02-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 15 cm	m		126,4000
B.10.00.00.	1.3.4.18	KNR 202-1122-08-00	Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm	m		126,4000
B.10.00.00.	1.3.4.19	KNNR 002-1208-01-00	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny PCW - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	m2		694,1500
B.10.00.00.	1.3.4.20	KNR 202-1112-01-10	Posadzki z wykładziny rulonowej PVC akustycznej grubości 3,45 mm zabezpieczonej poliuretanem, wygłuszenie hałasu 19 dB, pięć kolorów (kolorystykę konsultować z projektantem na etapie wykonawstwa) -wsp. do R = 1,18 za kolory	m2		595,7000
B.10.00.00.	1.3.4.21	KNR 202-1111-06-00	Cokoły przyściennne z listew MDF w kolorze szarym wysokości 10 cm, z obsadzeniem kółków	m		285,9360
B.10.00.00.	1.3.4.22	KNR 202-1112-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m2		1 013,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.10.00.00.	1.3.4.23	KNR 202-1112-05-10	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW grubości 2,5 mm antypoślizgowej z wywinieciem na ściany do wysokości 10 cm z zaokrągleniem -pomieszczenie sanitarne i brudownik	m2		208,6200
B.10.00.00.	1.3.4.24	KNNR 007-0507-04-00	Listwa wykończająca przy dwóch rodzajach posadzek	m		35,4000
B.10.00.00.	1.3.4.25	KNR 401-0322-01-00	Obsadzenie w posadzkach odboi drzwiowych	szt		46,0000
1.3.5			ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
B.12.02.00.	1.3.5.1	KNR 202-1208-02-00	Balustrady klatki schodowej ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50/3,2 mm a relingi średnicy 20/2,3 mm	m		3,2000
B.12.02.00.	1.3.5.2	KNR 202-1208-03-00	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany z rur o średnicy 42,4/1,5 mm	m		90,0000
B.12.02.00.	1.3.5.3	KNR 202-1213-01-00	Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - pionowe do 4 m do wyłazu na dach mocowana do ściany	m		4,0000
B.12.02.00.	1.3.5.4	KNNR 007-0506-01-00	Daszki systemowe na wspornikach ze stali nierdzewnej, szkło mocowane punktowo, mocowanie ze stali nierdzewnej, szklenie szkłem USG lub ESG szerokości 5,30 m i wysięgu 1,20 m - daszek nietypowy	m2		6,3600
B.12.02.00.	1.3.5.5	KNNR 007-0506-01-00	jw. lecz o wymiarach o szerokości 1,80 m i wysięgu 1,20 m	m2		4,3200
B.12.02.00.	1.3.5.6	KNR 202-1219-03-00	Wycieraczki systemowe aluminiowe z wkładem z wykładziny winylowo-szczotkowym o wymiarach 1,20x1,00 m - zewnętrzna	szt		2,0000
B.12.02.00.	1.3.5.7	KNR 202-1219-03-00	jw. lecz wewnętrzna 1,40x1,00 m	szt		2,0000
B.12.02.00.	1.3.5.8	KNR 202-1219-08-00	Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	szt		4,0000
B.12.02.00.	1.3.5.9	KNRW 202-1212-03-00	Żaluzje zewnętrzne na oknach zwijane automatycznie od wewnątrz, antywłamaniowe w kasetach podtynkowych -w salach dla dzieci w parterze i I piętrze	m2		0,0000
1.3.6			MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
B.19.00.00.	1.3.6.1	KNR 702-0215-08-00	Dostawa i montaż z uruchomieniem windy osobowej wewnętrznej	kpl		1,0000
B.19.00.00.	1.3.6.2	KNR 702-0215-08-00	Dostawa i montaż z uruchomieniem windy towarowej	kpl		1,0000
1.3.7			MALOWANIE			
B.13.00.00.	1.3.7.1	KNNR 002-1402-05-00	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - dwukrotne sufitów	m2		848,4300
B.13.00.00.	1.3.7.2	KNNR 002-1401-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne	m2		853,4410
B.13.00.00.	1.3.7.3	KNNR 002-1401-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian gładkich farbą emulsyjną, z zagruntowaniem, - dwukrotne w kolorach jasnych	m2		326,8120
B.13.00.00.	1.3.7.4	KNNR 002-1401-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian gładkich farbą lateksową zmywalną , z zagruntowaniem, - dwukrotne w kolorach do uzgodnienia z Inwestorem	m2		4 469,8080
1.3.8			ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
B.17.00.00.	1.3.8.1	KNNR 002-1504-02-00	Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: ponad 10 do 20 m	100 m2		12,0200
B.17.00.00.	1.3.8.2	KNNR 002-1505-01-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	100 m2		12,0200
B.17.00.00.	1.3.8.3	KNR 202-0925-01-00	Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	m2		247,6200

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
B.17.00.00.	1.3.8.4	KNR 023-2612-01-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 20,0 cm	m2		960,2700	
B.17.00.00.	1.3.8.5	KNR 023-2612-04-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły	szt		2 725,0800	
B.17.00.00.	1.3.8.6	KNR 023-2612-05-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian piwnic: z betonu	szt		1 116,0000	
B.17.00.00.	1.3.8.7	KNR 023-2612-09-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych	m		87,3000	
B.17.00.00.	1.3.8.8	KNR 023-2612-06-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		960,2700	
B.17.00.00.	1.3.8.9	KNR 023-2612-06-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokołach	m2		17,4760	
B.17.00.00.	1.3.8.10	KNR 023-2612-02-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70- grubości 3,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		80,5000	
B.17.00.00.	1.3.8.11	KNR 023-2612-07-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		80,5000	
B.17.00.00.	1.3.8.12	KNR 202-0923-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	m2		23,9800	
B.17.00.00.	1.3.8.13	KNR 023-2612-06-00	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic i parteru na wysokość 2,10 m	m2		164,2000	
B.17.00.00.	1.3.8.14	KNR 023-2612-08-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	m		430,7000	
B.17.00.00.	1.3.8.15	KNNR 002-0504-02-10	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm -parapety zewnętrzne	m2		43,6000	
B.17.00.00.	1.3.8.16	KNR 023-0933-01-00	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne silikonowe	m2		1 040,7700	
B.17.00.00.	1.3.8.17	KNR 023-0933-02-00	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich z malowaniem ścian - kolor wg projektu elewacji	m2		960,2700	
B.17.00.00.	1.3.8.18	KNR 023-0933-04-00	jw. lecz na ościeżach - na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm w kolorze białym	m2		80,5000	
B.17.00.00.	1.3.8.19	KNNR 002-1004-01-00	Tynk mozaikowy na cokole - wg projektu elewacji	m2		17,4760	
B.17.00.00.	1.3.8.20	KNR 202-0918-02-00	Bonie prostokątne na ścianach płaskich	m		432,3000	
B.16.00.00.	1.3.8.21	KNNR 006-0101-09-00	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 50 cm i gruncie kat.III-IV - przy wyjściach z pomieszczeń w parterze z sal dla dzieci - za 30 cm	m2		84,9700	
B.16.00.00.	1.3.8.22	KNNR 006-0101-08-00	Dopłata za pogłębienie o 20 cm	m2		84,9700	
B.03.00.00.	1.3.8.23	KNR 202-0201-01-00	Fundament z betonu C12/15 pod obrzeże - chodnik	m3		2,0190	
B.16.00.00.	1.3.8.24	KNNR 006-0404-05-00	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - chodnik	m		31,8000	
B.16.00.00.	1.3.8.25	KNNR 006-0113-05-00	Podbudowy z łamanego frakcji od 4 do 31,5 mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m2		84,9700	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.16.00.00.	1.3.8.26	KNNR 006-0109-01-00	Podłoże betonowe z betonu C16/20 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 m2		0,0850
B.16.00.00.	1.3.8.27	KNR 202-1106-07-00	Zbrojenie podłoża jw. siatką stalową	m2		84,9700
B.16.00.00.	1.3.8.28	KNR 221-0502-06-00	Warstwa podbudowy powierzchni chodnika z mieszaniny granulatu gumowego SBR przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm.	m2		84,9700
B.16.00.00.	1.3.8.29	KNR 221-0502-06-00	jw. lecz górna warstwa nawierzchni z mieszaniny granulatu gumowego EPDM przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm.	m2		84,9700
B.16.00.00.	1.3.8.30	KNNR 001-0504-02-00	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III z korytowania	m3		42,4850
B.17.00.00.	1.3.8.31	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji PRZEDSZKOLE wykonane ze stali lub aluminium - podświetlany	kpl		1,0000
B.17.00.00.	1.3.8.32	Kalkulacja indywidualna	Rozliczenie pracy rusztowania	kpl		1,0000
1.4			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.4.1			SCHODY ZEWNĘTRZNE			
B.01.00.00.	1.4.1.1	KNNR 001-0307-02-00	Roboty ziemne ręczne kat. IV pod fundament schodów - na odkład	m3		76,0400
B.03.00.00.	1.4.1.2	KNNR 002-1201-01-00	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy	m3		2,4800
B.14.00.00.	1.4.1.3	KNNR 002-0601-02-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt.	m2		24,8000
B.03.00.00.	1.4.1.4	KNR 202-0202-01-10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu	m3		10,0080
B.14.00.00.	1.4.1.5	KNNR 002-0601-09-20	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2		18,6000
B.03.00.00.	1.4.1.6	KNR 202-0239-03-00	Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/- pod schody grubość 20 cm - beton C20/25	m3		108,8700
B.14.00.00.	1.4.1.7	KNNR 002-0601-06-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.,z zagr.podłoża roztworem asfalt.	m2		190,7200
B.03.00.00.	1.4.1.8	KNR 202-0206-01-10	Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 -z dodatkiem do betonu hydrobetu - oparcie biegu	m2		2,4000
B.03.00.00.	1.4.1.9	KNR 202-0218-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - beton C20/20 - za 8 cm	m2		23,4000
B.03.00.00.	1.4.1.10	KNR 202-0218-06-00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - za dalsze 7 cm -przedmiar x7	m2		163,8000
B.02.00.00.	1.4.1.11	KNNR 002-0104-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm - schodów	t		0,2650
B.02.00.00.	1.4.1.12	KNNR 002-0104-04-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm - schodów	t		1,0100
B.01.00.00.	1.4.1.13	KNNR 001-0206-03-00	Ukopanie i dowieszenie piasku do zasypki z odległości 10 km - za 1 km	m3		42,0800

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
B.01.00.00.	1.4.1.14	KNNR 001-0208-02-00	Nakiady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 9 km -przedmiar x9	m3		378,7200
B.01.00.00.	1.4.1.15	KNNR 002-1201-03-20	Zasypanie przestrzeni pod schodami piaskiem zasypkowym	m3		42,0800
B.07.00.00.	1.4.1.16	KNR 202-1914-04-00	Zatarcie powierzchni betonu na gładko, ścian oporowych schodów	m2		76,0000
B.10.00.00.	1.4.1.17	KNR 202-1121-01-00	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej - mmateriały mrozoodporne	m2		29,8200
B.10.00.00.	1.4.1.18	KNR 202-1121-05-00	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych gres antypoślizgowych układanych na klej metodą - mmateriały mrozoodporne	m2		29,8200
B.13.00.00.	1.4.1.19	KNNR 002-1405-02-00	Malowanie ścian żelbetowych schodów ponad terenem farbą silikonową w kolorach jasnych	m2		76,0000
B.12.00.00.	1.4.1.20	KNR 202-1209-03-00	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej mocowane fo schodów - wysokości 1,10 m - pochwyt i słupki średnicy 42,4/2 mm	m		24,8000
B.01.00.00.	1.4.1.21	KNNR 001-0504-02-00	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	m3		76,0400
			Razem netto:			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
2			Branża sanitarna			
2.1			Instalacje Sanitarne Wewnętrzne			
2.1.1			Instalacje wod- kan.			
	2.1.1.1	KNR 215-0104-05-00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	m		16,0000
	2.1.1.2	KNR 215-0104-04-00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach przy średnicy: 32 mm	m		23,0000
	2.1.1.3	KNR 215-0104-03-00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m		9,0000
	2.1.1.4	KNR 215-0110-04-00	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm z rur stalowych	m		48,0000
	2.1.1.5	KNR 215-0110-04-00	Płukanie 2-krotne instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: do 65 mm /analogia/	m		96,0000
	2.1.1.6	KNRW 215-0131-06-10	Zawór pierszeństwa VV300 śr. 80 mm	szt		1,0000
	2.1.1.7	KNR 215-0112-01-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 16x2 mm	m		521,0000
	2.1.1.8	KNR 215-0112-01-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 20x2 mm	m		143,5000
	2.1.1.9	KNR 215-0112-01-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 20x3,4 mm	m		41,5000
	2.1.1.10	KNR 215-0112-02-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 25x3 mm	m		157,5000
	2.1.1.11	KNR 215-0112-03-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 32x3 mm	m		71,0000
	2.1.1.12	KNR 215-0112-03-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 32x5,4 mm	m		12,0000
	2.1.1.13	KNR 215-0112-04-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 40x6,7 mm	m		63,5000
	2.1.1.14	KNR 215-0112-04-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 50x8,5 mm	m		80,5000
	2.1.1.15	KNR 215-0112-06-10	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach o śr. 63x10,5 mm	m		12,5000
	2.1.1.16	KNR 215-0116-01-10	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewn: 15 mm	szt		106,0000
	2.1.1.17	KNR 215-0116-06-10	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy 20 mm	szt		31,0000
	2.1.1.18	KNR 215-0107-03-00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do hydrantów, itp., o średnicy nominalnej: 25 mm	szt		3,0000
	2.1.1.19	KNR 215-0127-01-10	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy do 63 mm - z rur z tworzyw sztucznych	m		1 103,0000
	2.1.1.20	KNR 215-0128-02-00	Płukanie instalacji wodociagowej 2 -krotne z tworzyw sztucznych	m		2 206,0000
	2.1.1.21	KNR 215-0132-01-11	Zawory kulowe o średnicy: 15 mm	szt		9,0000
	2.1.1.22	KNRW 215-0132-02-21	Zawory kulowe o średnicy: 20 mm	szt		6,0000
	2.1.1.23	KNRW 215-0132-03-11	Zawory kulowe o średnicy: 25 mm	szt		15,0000
	2.1.1.24	KNRW 215-0132-04-11	Zawory kulowe o średnicy: 32 mm	szt		6,0000

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.1.25	KNRW 215-0132-05-21	Zawory kulowe o średnicy: 40 mm	szt		5,0000
	2.1.1.26	KNRW 215-0132-06-21	Zawory kulowe o średnicy 50 mm	szt		1,0000
	2.1.1.27	KNR 215-0112-01-00	Ogranicznik temperatury cyrkulacji o średnicy: 15 mm	szt		6,0000
	2.1.1.28	KNR 215-0112-04-00	Zawór termostatyczny mieszający z blokadą wypływu w przypadku z.wody o średnicy: 32 mm	szt		8,0000
	2.1.1.29	KNR 215-0115-02-00	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa	szt		40,0000
	2.1.1.30	KNR 215-0115-02-00	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt		1,0000
	2.1.1.31	KNR 215-0117-08-00	Baterie natryskowe jednouchwytowe z zestawem przysznicowym	szt		12,0000
	2.1.1.32	KNR 215-0115-02-00	Baterie zlewozmywakowe o średnicy 15 mm	szt		12,0000
	2.1.1.33	KNR 215-0112-01-00	Zawory kątowe do podłączenia baterii	szt		82,0000
	2.1.1.34	KNR 215-0112-01-00	Kurek kulowy kątowy do podłączenia spłuczki ustępowej	szt		31,0000
	2.1.1.35	KNR 215-0112-01-00	Wężyk do spłuczki z gwintem wewnętrznym	szt		31,0000
	2.1.1.36	KNR 215-0112-01-00	Wężyk do baterii	szt		82,0000
	2.1.1.37	KNR 215-0116-02-00	Zawory hydrantowe aluminiowe o średnicy 25 mm,	szt		3,0000
	2.1.1.38	KNR 215-0120-02-00	Obsadzenie szafki hydrantowej wewnętrznej	szt		3,0000
	2.1.1.39	KNRW 215-0203-05-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, ukadane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 200 mm	m		36,0000
	2.1.1.40	KNR 215-0203-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m		56,0000
	2.1.1.41	KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	m		13,5000
	2.1.1.42	KNR 215-0205-04-00	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, o średnicy 110 mm	m		181,0000
	2.1.1.43	KNR 215-0205-03-00	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, o średnicy r 75 mm	m		82,0000
	2.1.1.44	KNR 215-0205-02-00	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach w budynku, o średnicy 50 mm	m		187,0000
	2.1.1.45	KNR 215-0208-05-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 110 mm	szt		38,0000
	2.1.1.46	KNR 215-0208-03-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW przy średnicy 50 mm	szt		65,0000
	2.1.1.47	KNR 215-0209-03-00	Rury wywiewne PCV o śr: 160/110 mm /analogia/	szt		10,0000
	2.1.1.48	KNR 215-0212-02-00	Kratka ściekowa dn. 110 mm	szt		7,0000
	2.1.1.49	KNR 215-0217-02-00	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110 mm	szt		10,0000
	2.1.1.50	KNR 215-0221-02-00	Umywalki porcelanowe (dla dzieci)	szt		24,0000
	2.1.1.51	KNR 215-0221-02-00	Umywalki porcelanowe i półpostumentem	szt		15,0000
	2.1.1.52	KNR 215-0221-02-10	Umywalka dla niepełnosprawnych z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym chromowanym i sitkiem odpływowym chromowanym	szt		1,0000
	2.1.1.53	KNR 215-0220-04-13	Zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej	szt		3,0000
	2.1.1.54	KNR 215-0220-04-12	Zlewozmywak: z blachy stal.nierdz.1-kom. z ociekaczem	szt		2,0000
	2.1.1.55	KNR 215-0220-04-12	Zlewozmywak: z blachy stal.nierdz.1-komorowy	szt		7,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.1.56	KNR 215-0222-05-00	Brodzik stalowy z grubej blachy 1,25 mm emaliowany (emalia odporna na uderzenie i ścieranie) z powierzchnią antypoślizgową na podstawie styropianowej z syfonem z tworzywa	kpl		2,0000
	2.1.1.57	KNR 215-0222-05-00	Brodzik stalowy dla dzieci	kpl		8,0000
	2.1.1.58	KNR 215-0222-03-20	Wanny	kpl		2,0000
	2.1.1.59	KNR 215-0224-03-00	Ustępy ceramiczne wiszące ze stelażem podtynkowym (dla dzieci)	kpl		24,0000
	2.1.1.60	KNR 215-0224-03-00	Ustępy ceramiczne wiszące ze stelażem podtynkowym	kpl		6,0000
	2.1.1.61	KNR 215-0224-03-00	Ustępy ceramiczne wiszące ze stelażem podtynkowym dla niepełnosprawnych	kpl		1,0000
	2.1.1.62	KNR 215-0213-01-00	Syfon zlewozmywakowy	szt		12,0000
	2.1.1.63	KNR 215-0221-02-00	Umywalka wpuszczana w blat	szt		1,0000
	2.1.1.64	KNR 218-0527-01-00	Tuleje osłonowe /analogia/	szt		53,0000
	2.1.1.65	KNR 401-0333-08-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 1/2 cegły	szt		29,0000
	2.1.1.66	KNR 401-0333-11-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	szt		11,0000
	2.1.1.67	KNR 401-0208-04-00	Przebicie otworów przez strop	szt		66,0000
	2.1.1.68	KNR 401-0206-01-00	Zabetonowanie otworów po przekuciach	szt		106,0000
	2.1.1.69	KNR 401-0106-01-00	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	m3		75,9600
	2.1.1.70	KNR 401-0106-03-00	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o gr. 15 cm	m3		75,9600
	2.1.1.71	KNR 401-0336-03-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej,	m		162,0000
	2.1.1.72	KNR 401-0339-03-00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap,	m		282,0000
	2.1.1.73	KNR 401-0326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer: 1/2 cegły	m		282,0000
	2.1.1.74	KNR 401-0324-04-10	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, 1/2 cegły	m		162,0000
	2.1.1.75	KNR 034-0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		3,2000
	2.1.1.76	KNR 034-0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		1,8500
	2.1.1.77	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 25 mm otulinami	100 m		1,5750
	2.1.1.78	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 32 mm otulinami	100 m		1,0600
	2.1.1.79	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 40 mm otulinami	100 m		0,7950
	2.1.1.80	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 50 mm otulinami	100 m		0,9300
	2.1.1.81	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie gruzu i złomu z pomieszczeń	m3		1,8400
	2.1.1.82	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km	m3		1,8400

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.1.83	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km	m3		1,8400
	2.1.1.84	A.wł KNR 4-04 1104	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	m3		1,8400
2.1.2			Instalacje centralnego ogrzewania			
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.1	KNR 215-0104-03-00	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowane łączone przez zaprasowywanie o śr: 28 mm	m		5,0000
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.2	KNR 215-0104-04-00	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowane łączone przez zaprasowywanie o śr: 35 mm	m		33,5000
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.3	KNR 215-0104-05-00	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowane łączone przez zaprasowywanie o śr: 42 mm	m		19,5000
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.4	KNR 215-0104-06-00	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowane łączone przez zaprasowywanie o śr: 54 mm	m		10,0000
	2.1.2.5	KNR 215-0104-07-00	Rurociągi z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowane łączone przez zaprasowywanie o śr: 66 mm	m		39,0000
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.6	KNR 215-0404-02-00	Próba szczelności instalacji c.o.	m		107,0000
ST-S/I-02.00.00	2.1.2.7	KNR 215-0110-01-00	Płukanie 2 - krotne instalacji c.o. /analogia/	m		214,0000
5.1	2.1.2.8	KNR 215-0404-01-10	Rurociągi c.o.z rur polietylenowych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 16x2 mm	m		459,0000
5.1	2.1.2.9	KNR 215-0404-01-10	Rurociągi c.o.z rur polietylenowych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 20x2 mm	m		96,0000
5.1	2.1.2.10	KNR 215-0404-02-10	Rurociągi c.o. z rur polietylenowych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 25x2,5 mm	m		79,0000
5.1	2.1.2.11	KNR 215-0404-03-10	Rurociągi c.o. z rur polietylenowych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 32x3 mm	m		26,0000
5.1	2.1.2.12	KNR 215-0404-03-10	Rurociągi c.o. z rur polietylenowych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 40x3,5 mm	m		43,0000
5.1	2.1.2.13	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,0000
5.1	2.1.2.14	KNR 215-0406-04-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - urząd. dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		40,0000
5.1	2.1.2.15	KNR 215-0110-01-00	Płukanie instalacji z rur z tw. sztucznych /analogia/	m		703,0000
5.1	2.1.2.16	KNR 215-0512-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji	szt		40,0000
5.1	2.1.2.17	KNR 215-0415-01-20	Głowice termostaticzne	szt		40,0000
5.1	2.1.2.18	KNR 215-0415-01-40	Zestaw przyłączeniowych do grzejników	szt		40,0000
5.1	2.1.2.19	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/600	kpl		22,0000
5.1	2.1.2.20	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/700	kpl		4,0000
5.1	2.1.2.21	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/800	kpl		5,0000
5.1	2.1.2.22	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/900	kpl		3,0000
5.1	2.1.2.23	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/1000	kpl		1,0000
5.1	2.1.2.24	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 22 600/1400	kpl		4,0000
5.1	2.1.2.25	KNR 215-0419-04-00	Grzejniki stalowe CV 33 600/1400	kpl		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
5.1	2.1.2.26	KNNR 004-0412-06-00	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt		4,0000
5.1	2.1.2.27	KNNR 004-0519-04-00	Regulativ różnicy ciśnień o średnicy : 32 mm	szt		2,0000
	2.1.2.28	KNNR 004-0519-03-00	Regulativ różnicy ciśnień o średnicy : 25 mm	szt		2,0000
5.1	2.1.2.29	KNNR 004-0519-04-00	Zawory kulowe o średnicy : 32 mm	szt		8,0000
	2.1.2.30	KNNR 004-0519-03-00	Zawory kulowe o średnicy : 25 mm	szt		8,0000
	2.1.2.31	KNNR 004-0519-04-10	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej: 32 mm	szt		2,0000
	2.1.2.32	KNNR 004-0519-03-10	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej: 25 mm	szt		2,0000
5.1	2.1.2.33	KNR 402-0514-06-00	Dwukrotne płukanie grzejnika /analogia/	szt		40,0000
5.1	2.1.2.34	KNR 218-0527-01-00	Tuleje osłonowe /analogia/	szt		38,0000
5.1	2.1.2.35	KNR 401-0333-08-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grub: 1/2 cegły	szt		8,0000
5.1	2.1.2.36	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		12,0000
5.1	2.1.2.37	KNR 401-0333-11-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	szt		2,0000
5.2	2.1.2.38	KNR 401-0208-04-00	Przebicie otworów przez strop	szt		16,0000
5.2	2.1.2.39	KNR 401-0206-01-00	Zabetonowanie otworów po przekuciach	szt		38,0000
5.1	2.1.2.40	KNR 034-0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	100 m		4,1900
5.1	2.1.2.41	KNR 034-0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		0,9600
5.1	2.1.2.42	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 25 mm otulinami	100 m		0,8400
5.1	2.1.2.43	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 32 mm otulinami	100 m		0,5950
5.1	2.1.2.44	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 40 mm otulinami	100 m		0,6250
	2.1.2.45	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 50 mm otulinami	100 m		0,1000
	2.1.2.46	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 65 i 90 mm otulinami	100 m		0,3900
2.1.3			Ogrzewanie podłogowe			
5.1	2.1.3.1	KNR 215-0404-03-10	Rurociągi c.o. z rur polietylenowych wielowarstwowych o średnicy 32x3 mm	m		42,0000
	2.1.3.2	KNR 215-0404-01-10	Rurociągi z rur PE-Xc z barierą antydyfuzyjną o śr. 18x2 mm	m		7 060,0000
	2.1.3.3	KNNR 002-0604-01-00	Izolacje z folii PCW przeciwwilgociowa	m2		1 070,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.3.4	KNNR 002-0602-04-00	Ułożenie izolacji termicznej (np.płyta styropianowa) + taśma klejąca	m2		1 070,0000
	2.1.3.5	KNR 508-0226-03-00	Montaż taśmy brzegowej	m		376,0000
	2.1.3.6	KNNR 002-1202-02-00	Jastrych cementowy klasy 20 - mieszanka o konsystencji gęstoplastycznej z dodatkiem np. BETOKAN lub BETOKAN Plus	m2		1 070,0000
	2.1.3.7	A.wł KNR 2-15	Profil dylatacyjny	m		32,0000
	2.1.3.8	A.wł KNR 2-15	Rury osłonowa - peszel	m		32,0000
	2.1.3.9	A.wł KNR 2-15	Klipsy do mocowania rur za pomocą takera	szt		21 180,0000
	2.1.3.10	A.wł KNR-W 215 0410	Skrzynka ogrzewania podłogowego 8 obwodów	kpl		8,0000
	2.1.3.11	A.wł KNR-W 215 0410	Skrzynka ogrzewania podłogowego 7 obwodów	kpl		3,0000
	2.1.3.12	A.wł KNR-W 215 0410	Skrzynka ogrzewania podłogowego 6 obwodów	kpl		1,0000
	2.1.3.13	KNR 215-0406-04-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych PEX	m		7 060,0000
	2.1.3.14	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 32 mm otulinami	100 m		0,4200
2.1.4	Instalacje gazowe					
	2.1.4.1	KNR 215-0302-04-00	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		12,5000
	2.1.4.2	KNR 215-0302-03-00	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m		1,0000
	2.1.4.3	KNR 215-0302-02-00	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	m		4,0000
	2.1.4.4	KNRW 215-0312-02-10	Montaż: zaworu gazowego kulowego .o śr. 20 mm	szt		3,0000
	2.1.4.5	KNR 215-0306-05-00	Podejścia obustronne do urządzeń kuchni gazowej	kpl		3,0000
	2.1.4.6	KNR 215-0305-01-00	Próba szczelności instalacji gazowej przed przyborami	szt		3,0000
	2.1.4.7	KNR 712-0101-04-00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		2,0800
	2.1.4.8	KNR 712-0201-02-10	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, przeciwrzdewną fталową miniową 60%	m2		2,0800
	2.1.4.9	KNR 712-0213-04-00	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania	m2		2,0800
2.1.5	Instalacja wentylacji					
	2.1.5.1	KNR 217-0123-01-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 80 mm	m2		0,3500
	2.1.5.2	KNR 217-0123-01-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 100 mm	m2		19,6800

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.5.3	KNR 217-0123-02-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 125 mm	m2		11,7600
	2.1.5.4	KNR 217-0123-02-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 160 mm	m2		95,1100
	2.1.5.5	KNR 217-0123-02-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 200 mm	m2		174,9800
	2.1.5.6	KNR 217-0123-02-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 250 mm	m2		11,3900
	2.1.5.7	KNR 217-0123-02-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 280 mm	m2		1,2300
	2.1.5.8	KNR 217-0123-04-00	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 450 mm	m2		0,5700
	2.1.5.9	KNR 217-0103-02-00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 600 mm	m2		1,3300
	2.1.5.10	KNR 217-0103-03-00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 1000 mm	m2		116,6400
	2.1.5.11	KNR 217-0103-04-00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 1400 mm	m2		155,6000
	2.1.5.12	KNR 217-0103-05-00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 1800 mm	m2		121,6400
	2.1.5.13	KNR 217-0103-06-00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 4400 mm	m2		132,4500
	2.1.5.14	KNR 217-0120-01-00	Przewody elastyczne izolowane o śr 100 mm	m2		11,2700
	2.1.5.15	KNR 217-0120-02-00	Przewody elastyczne izolowane o śr 125 mm	m2		1,0500
	2.1.5.16	KNR 217-0120-02-00	Przewody elastyczne izolowane o śr 160 mm	m2		23,6900
	2.1.5.17	KNR 217-0120-02-00	Przewody elastyczne izolowane o śr 200 mm	m2		3,6000
	2.1.5.18	KNR 217-0143-04-00	Czerpnie dachowe,	szt		2,0000
	2.1.5.19	KNR 217-0143-04-20	Wyrzutnie dachowe, prostokątne,1000x800 mm	szt		1,0000
	2.1.5.20	KNR 217-0143-04-20	Wyrzutnie dachowe, prostokątne,800x800 mm	szt		1,0000
	2.1.5.21	KNR 217-0148-07-00	Podstawy dachowe 1000x800 mm	szt		1,0000
	2.1.5.22	KNR 217-0148-07-00	Podstawy dachowe 800x800 mm	szt		1,0000
	2.1.5.23	KNR 217-0140-01-00	Zawór nawiewny -80 mm	szt		1,0000
	2.1.5.24	KNR 217-0140-01-00	Zawór nawiewny -100 mm	szt		3,0000
	2.1.5.25	KNR 217-0140-01-00	Zawór nawiewny -125 mm	szt		9,0000
	2.1.5.26	KNR 217-0140-01-00	Zawór nawiewny -150 mm	szt		18,0000
	2.1.5.27	KNR 217-0140-01-00	Zawór nawiewny -200 mm	szt		8,0000
	2.1.5.28	KNR 217-0138-02-00	Kratki wentylacyjne ALS 425x225 AA + GA	szt		10,0000
	2.1.5.29	KNR 217-0140-03-00	Anemostat nawiewny 301x301-SR/160	szt		50,0000
	2.1.5.30	KNR 217-0140-01-00	Zawór wywiewny -80 -C	szt		3,0000
	2.1.5.31	KNR 217-0140-01-00	Zawór wywiewny -100 -C	szt		39,0000

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.5.32	KNR 217-0140-01-00	Zawór wywiewny - 125 - C	szt		14,0000
	2.1.5.33	KNR 217-0140-01-00	Zawór wywiewny - 160 - C	szt		13,0000
	2.1.5.34	KNR 217-0140-01-00	Zawór wywiewny - 200 - C	szt		2,0000
	2.1.5.35	KNR 217-0131-01-00	Przepustnica regulacyjna -80	szt		3,0000
	2.1.5.36	KNR 217-0131-01-00	Przepustnica regulacyjna - 100	szt		33,0000
	2.1.5.37	KNR 217-0131-02-00	Przepustnica regulacyjna - 125	szt		20,0000
	2.1.5.38	KNR 217-0131-02-00	Przepustnica regulacyjna - 160	szt		72,0000
	2.1.5.39	KNR 217-0131-02-00	Przepustnica regulacyjna - 200	szt		15,0000
	2.1.5.40	KNR 217-0134-01-10	Przepustnica wielopłaszczyznowa 250x200	szt		4,0000
	2.1.5.41	KNR 217-0134-01-10	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x100	szt		2,0000
	2.1.5.42	KNR 217-0134-01-10	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x200	szt		4,0000
	2.1.5.43	KNR 217-0155-04-00	Tłumik akustyczny 400 - 1000	szt		3,0000
	2.1.5.44	KNR 217-0155-06-00	Tłumiki akustyczny 500 -1000	szt		1,0000
	2.1.5.45	KNR 217-0155-06-00	Tłumiki akustyczny 600 -1000	szt		2,0000
	2.1.5.46	KNR 217-0135-04-00	Kłapa p.poż. 600x300 - 350	szt		2,0000
	2.1.5.47	KNR 217-0136-03-00	Kłapa p.poż. -O-S-200	szt		4,0000
	2.1.5.48	KNR 217-0152-02-00	Wywietrzak cylindryczny 160	szt		2,0000
	2.1.5.49	KNR 217-0208-02-00	Wentylator DVS 280-2E dachowy izolowany akustycznie	szt		1,0000
	2.1.5.50	KNR 217-0208-02-00	Wentylator DVS 225-2E dachowy izolowany akustycznie	szt		1,0000
	2.1.5.51	KNR 217-0208-02-00	Wentylator DVS 190-2E dachowy izolowany akustycznie	szt		1,0000
	2.1.5.52	KNR 217-0208-02-00	Wentylator DVS 335-4E dachowy izolowany akustycznie	szt		1,0000
	2.1.5.53	KNR 217-0208-02-00	Wentylator wyciągowy do okapów kuchennych KBAD 450-4	szt		1,0000
	2.1.5.54	KNR 202-0613-01-00	Izolacja termiczna i przeciwkondensacyjna maty z wełny mineralnej na folii aluminiowej grub. 40 mm analogia	m2		764,2600
	2.1.5.55	KNR 202-0613-01-00	Izolacja termiczna i przeciwkondensacyjna maty z wełny mineralnej na folii aluminiowej grub. 80 mm analogia	m2		78,2000
	2.1.5.56	KNR 216-0601-04-00	Płaszczce z blachy stalowej ocynk. s=0,6 mm	m2		86,0200
	2.1.5.57	KNR 401-0333-08-00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	szt		48,0000
	2.1.5.58	KNR 401-0333-09-00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		24,0000
	2.1.5.59	KNR 401-0208-03-00	Przekucia przez strop	szt		22,0000
	2.1.5.60	KNR 401-0323-03-00	Naprawa po przekuciach	szt		94,0000
	2.1.5.61	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie gruzu i złomu z pomieszczeń	m3		2,4100
	2.1.5.62	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km	m3		2,4100
	2.1.5.63	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km	m3		2,4100

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.1.5.64	A.wł KNR 2-31	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	m3		2,4100
	2.1.5.65	KNR 215-0601-02-20	Rurociągi miedziane o śr: 9,52 mm	m		16,0000
	2.1.5.66	KNR 215-0601-03-10	Rurociągi miedziane o średnicy . 15,8 mm	m		16,0000
	2.1.5.67	KNR 217-0320-04-00	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna (na dachu) o mocy chłodniczej 5 kW	szt		1,0000
	2.1.5.68	KNR 034-0105-01-00	Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13 mm i średnicy rurociągu: 9,5 mm	100 m		0,1600
	2.1.5.69	KNR 034-0105-01-00	Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13 mm i średnicy rurociągu: 15,9 mm	100 m		0,1600
	2.1.5.70	KNR 215-0205-01-00	Rurociągi z rur PVC o średnicy 25 mm (skropliny)	m		12,0000
	2.1.5.71	KNR 215-0208-03-00	Dodatek za wykonanie podejścia do pionów PCW - syfon	szt		1,0000
	2.1.5.72	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych /analogia/	m		32,0000
	2.1.5.73	KNR 217-0323-03-00	Dostawa i montaż Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 o wydatku N: 7350 m3/h i ciśnieniu dyspozycyjnym 600 Pa W: 5210 m3/h i ciśnieniu dyspozycyjnym 500 Pa Centrala z odzyskiem ciepła oraz nagrzewnicą wodną zlokalizowana na dachu budynku	szt		1,0000
	2.1.5.74	KNR 708-0303-01-00	Montaż automatyki do w/w centrali /analogia/	1 układ		1,0000
	2.1.5.75	KNR 217-0323-03-00	Dostawa i montaż Centrala wentylacyjna nawiewna N2K o wydatku 4130m3/h i ciśnieniu dyspozycyjnym 400 Pa z nagrzewnicą wodną zlokalizowana na dachu budynku.	szt		1,0000
	2.1.5.76	KNR 708-0303-01-00	Montaż automatyki do w/w centrali /analogia/	1 układ		1,0000
	2.1.5.77	A.wł KNR 5-08	Okablowanie automatyki sterującej	kpl		2,0000
	2.1.5.78	A.wł KNR 2-20	Regulacja instalacji wentylacji wycena indywidualna	kpl		1,0000
	2.1.5.79	A.wł KNR 2-15	Uruchomienie central wentylacyjnych wycena indywidualna	kpl		2,0000
2.2			Sieci sanitarne zewnętrzne			
2.2.1			Przylącza wodociągowe			
	2.2.1.1	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	m3		11,3600
	2.2.1.2	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	m3		58,4800
	2.2.1.3	KNNR 001-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 / grunt kat. III/	m3		8,1700
	2.2.1.4	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach samochodami samowyt: do 5 t / do 5 km/	m3		8,1700
	2.2.1.5	KNNR 001-0313-01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi / wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m	100 m2		1,0890
	2.2.1.6	KNNR 004-1411-02-00	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m3		8,1700

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.2.1.7	KNNR 001-0214-02-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m3		58,4800
	2.2.1.8	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		11,7600
	2.2.1.9	KNNR 004-1009-03-00	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr. 90x5,4 mm	m		36,3000
	2.2.1.10	KNNR 004-1701-02-00	Trójnik o śr 110x110x110 mm - włączenie	kpl		1,0000
	2.2.1.11	KNNR 004-1112-02-10	Zasuwa żeliwna kołnierзова śr. 80 mm z obudową, teleskopową i skrzynką uliczną +połączenia kołnierzowe do rur PE + obudowa betonowa skrzynek	kpl		1,0000
	2.2.1.12	KNNR 004-0141-01-00	Wodomierz kołnierowy klasy C śr 50 mm	kpl		1,0000
	2.2.1.13	KNNR 004-0130-06-20	Zawór antyskażeniowy o średnicy 50 mm BA	szt		1,0000
	2.2.1.14	KNNR 004-0130-08-10	Zasuwa o średnicy 50 mm	szt		2,0000
	2.2.1.15	KNNR 004-1005-03-00	Rura ochronna stalowa o śr. 150 mm	m		3,0000
	2.2.1.16	KNNR 004-1606-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość z rur wodociągowych typu PCV,PEHD, o śr: do 110 mm	próba		1,0000
	2.2.1.17	KNNR 004-1611-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	200 m		1,0000
	2.2.1.18	KNNR 006-0702-05-00	Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , bad. zagęszcz. gruntu, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	kpl		1,0000
2.2.2			Przylącze kanalizacji sanitarnej			
	2.2.2.1	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	m3		4,4000
	2.2.2.2	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	m3		20,5400
	2.2.2.3	KNNR 001-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	m3		4,4000
	2.2.2.4	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t	m3		4,4000
	2.2.2.5	KNNR 004-1411-02-00	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m3		4,4000
	2.2.2.6	KNNR 001-0313-01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi / wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	100 m2		0,4800
	2.2.2.7	KNNR 001-0214-02-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m3		20,5400

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	2.2.2.8	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		4,4000
	2.2.2.9	KNNR 004-1308-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 200x5,9 mm kl."S":	m		10,0000
	2.2.2.10	KNNR 004-1308-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160x4,7 mm kl."S"	m		6,3000
	2.2.2.11	KNNR 004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	studnia		1,0000
	2.2.2.12	KNNR 004-1413-01-00	Separator tłuszczu 1/100 poj.osadnika 130 l	kpl		1,0000
	2.2.2.13	KNNR 004-1005-03-00	Tuleja osłonowa o śr. 250 mm	szt		3,0000
	2.2.2.14	KNNR 004-1610-01-00	Próba szczelności kanału z rur o śr: 200 mm	próba		3,0000
	2.2.2.15	KNNR 004-1611-01-00	Płukanie kanału o śr. rur: 200 i 160 mm /analogia/	200 m		1,0000
	2.2.2.16	KNNR 006-0702-05-00	Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , bad. zagęszcz. gruntu, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	kpl		1,0000
2.2.3			Przyłącze kanalizacji deszczowej			
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.1	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	m3		8,9400
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.2	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb. do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	m3		43,5300
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.3	KNNR 001-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	m3		7,1600
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.4	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach samochodami samowył: do 5 t / do 30 km/	m3		7,1600
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.5	KNNR 004-1411-02-00	Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m3		7,1600
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.6	KNNR 001-0214-02-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/- grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m3		43,5300
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.7	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		8,9400
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.8	KNNR 004-1308-02-00	Kanał deszczowy z rur PCW o śr: 160x4,7 mm kl."S"	m		26,5000
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.9	KNNR 004-0215-01-00	Rury deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm, uszczelnione: sznurem i zaprawą cementową	szt		5,0000
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.10	KNNR 004-0215-02-00	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm, uszczelnione: sznurem i zaprawą cementową	szt		5,0000
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.11	KNNR 004-0215-04-00	Podrynniki żeliwne, o średnicy: 150 mm - uszczel.sznurem i zapr.cementową	szt		5,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.12	KNNR 004-1610-01-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur o średnicy do 150 mm	próba		5,0000
ST-S/S-01.00.08	2.2.3.13	KNNR 004-1611-01-00	Płukanie kanału o średnicy 160 mm /analogia/	200 m		1,0000
	2.2.3.14	KNNR 006-0702-05-00	Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , bad. zagęszcz. gruntu, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	kpl		1,0000
			Razem netto:			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA					
3.1	LINIE ZASILAJĄCE					
	3.1.1	KNRW 403-1003-11-00	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	szt		20,0000
	3.1.2	KNR 403-1001-31-00	Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RHDPEt110/10	m		12,0000
	3.1.3	KNR 508-0207-03-00	Przewody jednożyłowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - NHHH FE180180/PH90 185mm2	m		56,0000
	3.1.4	KNR 508-0212-03-00	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDY5x6 mm2	m		86,0000
	3.1.5	KNR 508-0212-03-00	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDY3x6 mm2	m		14,0000
	3.1.6	KNR 508-0206-03-01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 35 mm2 Cu - LgY 16 750V	m		320,0000
	3.1.7	KNR 403-0902-05-02	Montaż końcówek kablowych do zaciskania na przewodach aluminiowych o przekroju żyły: 185 mm2 - 2KA	szt		8,0000
	3.1.8	KNR 403-0902-02-12	Montaż końcówek kablowych do zaciskania na przewodach miedzianych o przekroju żyły: ponad 6 do 16 mm2 - K 16	szt		25,0000
	3.1.9	KNR 403-0901-07-00	Podłączenie pojedynczych przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : ponad 120,0 do 240,0 mm2	szt		8,0000
	3.1.10	KNR 403-0901-04-00	Podłączenie pojedynczych przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : ponad 6,0 do 16,0 mm2	szt		25,0000
	3.1.11	KNR 508-0813-04-00	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm2	szt		8,0000
3.2	TABLICE					
	3.2.1	KNR 403-1011-11-00	Ręczne wykucie w podłożu ceglanym, wnęki o objętości: ponad 0,75 do 1,00 dm3	szt		9,0000
	3.2.2	KNR 403-1011-12-00	Dodatek za wykucie wnęki ponad 1dm3 w podłożu ceglanym - za każdy następny dm3 objętości do 5dm3	szt		207,0000
	3.2.3	KNR 508-0401-04-00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory	szt		10,0000
	3.2.4	KNR 508-0403-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt		1,0000
	3.2.5	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TG	szt		1,0000
	3.2.6	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TR-1	szt		1,0000
	3.2.7	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TR-2	szt		1,0000
	3.2.8	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TP	szt		1,0000
	3.2.9	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TK	szt		1,0000
	3.2.10	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TR-1/1	szt		1,0000
	3.2.11	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TR-2/1	szt		1,0000
	3.2.12	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TK-1	szt		1,0000
	3.2.13	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TW	szt		1,0000
	3.2.14	KNR 508-0404-08-00	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TSER	szt		1,0000
3.3	UKŁADANIE PRZEWODÓW					

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	3.3.1	KNRW 403-1003-06-00	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	szt		350,0000
	3.3.2	KNR 403-1001-09-00	Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RHDPEt 25/2,0 w podłożu: z cegły	m		20,0000
	3.3.3	KNR 508-0107-01-00	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RHDPEt 25/2,0	m		20,0000
	3.3.4	KNR 508-0701-02-00	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: ściana ; 2	szt		190,0000
	3.3.5	KNR 508-0705-01-00	Montaż drabinek typu "D"- prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość: 200 mm	m		190,0000
	3.3.6	KNR 508-0108-02-03	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 28 mm	m		30,0000
	3.3.7	KNR 508-0303-05-10	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, z wymiennymi wylotami, przy przekroju przewodów ponad 2,5 do 4 mm ² - mocowanie: bezśrubowe -puszka 75x75 - 3 wylot.	szt		30,0000
	3.3.8	KNR 508-0207-01-05	Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - HDGS FE180/PH90 3x1,5 750V	m		20,0000
	3.3.9	KNR 508-0209-05-02	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDY 2x1,5 750V	m		200,0000
	3.3.10	KNR 508-0209-05-03	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 2x2,5 500V	m		20,0000
	3.3.11	KNR 508-0209-05-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	m		900,0000
	3.3.12	KNR 508-0209-05-06	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	m		1 800,0000
	3.3.13	KNR 508-0209-05-06	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDY 4x1,5 750V	m		1 200,0000
	3.3.14	KNR 508-0209-06-00	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 750V	m		300,0000
	3.3.15	KNR 508-0209-06-00	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 5x4 750V	m		80,0000
	3.3.16	KNR 508-0212-01-05	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	m		450,0000
	3.3.17	KNR 508-0212-01-06	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 4x1,5 750V	m		50,0000
	3.3.18	KNR 508-0212-02-03	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	m		450,0000
	3.3.19	KNR 508-0212-03-00	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY5x2,5 750V	m		50,0000
	3.3.20	KNR 508-0207-03-00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu -YDY5x2,5 750V	m		20,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	3.3.21	KNR 508-0207-03-00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu -YDY5x4 750V	m		10,0000
	3.3.22	KNR 508-0301-23-00	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	szt		300,0000
	3.3.23	KNR 508-0301-02-00	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	szt		30,0000
	3.3.24	KNR 508-0306-20-00	Montaż odgałęźników instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 4 wylot.	szt		30,0000
	3.3.25	KNR 508-0302-02-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty - puszka D:80mm	szt		300,0000
3.4	MONTAŻ OSPRZĘTU					
	3.4.1	KNR 508-0301-20-00	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	szt		330,0000
	3.4.2	KNR 508-0302-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		330,0000
	3.4.3	KNR 508-0307-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłączników p/t	szt		25,0000
	3.4.4	KNR 508-0307-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłączników hermetycznych p/t	szt		56,0000
	3.4.5	KNR 508-0307-02-02	Montaż na gotowym podłożu przełączników p/t	szt		24,0000
	3.4.6	KNR 508-0307-02-02	Montaż na gotowym podłożu przełączników hermetycznych p/t	szt		14,0000
	3.4.7	KNR 508-0307-02-02	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych hermetycznych p/t	szt		8,0000
	3.4.8	KNR 508-0307-02-00	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło"	szt		25,0000
	3.4.9	KNR 508-0309-03-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t podwójnych z bolcem z przesłonami torów prądowych	szt		115,0000
	3.4.10	KNR 508-0309-06-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z przesłonami torów prądowych	szt		42,0000
	3.4.11	KNR 508-0309-03-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t podwójnych kodowanych DATA z bolcem	szt		15,0000
	3.4.12	KNR 508-0309-14-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych 3-fazowych 16 A	szt		6,0000
3.5	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH					
	3.5.1	KNR 508-0502-09-00	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	kpl		304,0000
	3.5.2	KNR 508-0502-10-00	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	kpl		132,0000
	3.5.3	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED p/t 1900lm IP20	szt		40,0000
	3.5.4	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 600x600 z kloszem 3150lm IP20	szt		96,0000
	3.5.5	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 600x600 z kloszem 4500lm IP20	szt		24,0000
	3.5.6	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 600x600 z rastrem 4900lm IP20	szt		8,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	3.5.7	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 600x600 z rastrem 7350lm IP20	szt		4,0000
	3.5.8	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 4300lm IP65	szt		16,0000
	3.5.9	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED n/t 6900lm IP65	szt		19,0000
	3.5.10	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 4600lm IP44	szt		23,0000
	3.5.11	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 4600lm IP44 z czujnikiem ruchu	szt		11,0000
	3.5.12	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 7100lm IP44	szt		11,0000
	3.5.13	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 7100lm IP44 z czujnikiem ruchu	szt		4,0000
	3.5.14	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 3500lm IP44	szt		26,0000
	3.5.15	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw LED 3500lm IP44 z czujnikiem ruchu	szt		7,0000
	3.5.16	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie plafonier LED n/t 1100lm IP65	szt		34,0000
	3.5.17	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie plafonier LED n/t 1750lm IP65	szt		16,0000
	3.5.18	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie plafonier LED n/t 1100lm IP20	szt		3,0000
	3.5.19	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw awaryjnych LED 245lm IP65 1h	szt		20,0000
	3.5.20	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw awaryjnych LED 143 lm IP20 1h	szt		46,0000
	3.5.21	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw awaryjnych LED 223 lm IP20 1h	szt		10,0000
	3.5.22	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw awaryjnych LED 185lm IP65 1h -15 stopni C	szt		3,0000
	3.5.23	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw kierunkowych ściennych LED 2,5W 1h	szt		1,0000
	3.5.24	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw kierunkowych sufitowych LED 2,5W 1h	szt		8,0000
	3.5.25	KNR 508-0511-10-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie naświetlaczy LED 30W IP65	szt		6,0000
3.6	MONTAŻ URZĄDZEŃ					
	3.6.1	KNR 508-0402-09-00	Montaż zasilacza UPS 12 kVA	szt		1,0000
	3.6.2	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem aparatów o masie : do 2,5 kg - wyłącznik silnikowy	szt		1,0000
3.7	INSTALCJA ODDYMIAJĄCA					
	3.7.1	KNRW 403-1003-06-00	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	szt		8,0000
	3.7.2	KNR 508-0209-05-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	m		30,0000
	3.7.3	KNR 508-0212-01-05	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinilowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,5 750V	m		20,0000
	3.7.4	KNR 508-0209-05-02	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - HDGs ekw PH90 4x2x0,8mm ²	m		40,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	3.7.5	KNR 508-0209-05-02	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - HDGs PH90 3x1,5mm ²	m		30,0000
	3.7.6	KNR 508-0209-05-02	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YTKSY3x2x0,8mm ²	m		40,0000
	3.7.7	KNR 508-0209-05-02	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YnTKSYekw1x2x0,8mm ²	m		10,0000
	3.7.8	KNR 508-0401-03-00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	szt		16,0000
	3.7.9	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem - przycisk oddymiania	szt		6,0000
	3.7.10	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem - przycisk przewietrzania	szt		6,0000
	3.7.11	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym - czujnik dymu	szt		2,0000
	3.7.12	KNR 508-0403-06-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem - centralka oddymiająca	szt		2,0000
	3.7.13	KNR 508-0403-06-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem - siłownik okna oddymiającego	szt		2,0000
3.8	INSTALCJA PRZYZEWOWA (DOMOFONOWA)					
	3.8.1	KNR 508-0107-02-01	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 21 mm	m		80,0000
	3.8.2	KNR 508-0207-02-00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - UTP4x2x0,5	m		200,0000
	3.8.3	KNR 508-0212-01-05	Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - UTP4x2x0,5	m		90,0000
	3.8.4	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem aparatów o masie : do 2,5 kg - panel zewnętrzny z kamerą	szt		1,0000
	3.8.5	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem aparatów o masie : do 2,5 kg - monitor wewnętrzny	szt		10,0000
	3.8.6	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem aparatów o masie : do 2,5 kg - elektrozaczep	szt		1,0000
3.9	INSTALCJA PRZYZEWOWA Z SANITARIATU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
	3.9.1	KNR 508-0209-03-01	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 2x1,0 500V	m		1,0000
	3.9.2	KNR 508-0209-03-07	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 4x1,0 500V	m		10,0000
	3.9.3	KNR 508-0301-20-00	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	szt		3,0000
	3.9.4	KNR 508-0302-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		3,0000
	3.9.5	KNR 508-0402-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu transformatorów 230/12V AC	szt		1,0000
	3.9.6	KNR 508-0402-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przyzewowego	szt		1,0000
	3.9.7	KNR 508-0402-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu kasownika	szt		1,0000
	3.9.8	KNR 508-0402-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu lampki z bucikiem	szt		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
3.10	INSTALCJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
	3.10.1	KNR 508-0401-03-00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	szt		1,0000
	3.10.2	KNR 508-0403-02-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem aparatów o masie : do 2,5 kg - główna szyba uziemiająca	szt		1,0000
	3.10.3	KNR 403-1001-09-00	Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RL18 w podłożu: z cegły	m		100,0000
	3.10.4	KNR 508-0107-01-02	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	m		100,0000
	3.10.5	KNR 508-0204-04-03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 4,0 do 10 mm ² Cu - LgY 6,0 750V	m		100,0000
	3.10.6	KNR 403-0902-01-10	Montaż końcówek kablowych do zaciskania na przewodach miedzianych o przekroju żyły: do 6 mm ²	szt		6,0000
	3.10.7	KNR 403-0901-03-00	Podłączenie pojedynczych przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : ponad 4,0 do 6,0 mm ²	szt		6,0000
3.11	INSTALCJA ODGROMOWA					
	3.11.1	KNR 508-0107-01-02	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rura niepalna o średnicy 18 mm i grubości ścianki 5mm	m		4,0000
	3.11.2	KNR 508-0204-04-02	Pręt ocynkowany fi 8 mm wciągany do rur	m		90,0000
	3.11.3	KNR 508-0622-01-00	Montaż masztów odgromowych 6m	szt		7,0000
	3.11.4	KNR 508-0615-03-00	Montaż iglic kominowych	szt		0,0000
	3.11.5	KNR 508-0603-05-00	Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, na wspornikach mocowanych na betonie, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm ²	m		21,0000
	3.11.6	KNR 508-0618-01-00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	szt		30,0000
	3.11.7	KNR 508-0402-01-00	Montaż puszek odgromowych	szt		5,0000
	3.11.8	KNR 508-0619-06-00	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	szt		5,0000
3.12	POMIARY INSTALACJI					
	3.12.1	KNRW 403-1201-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznej bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	przewód		137,0000
	3.12.2	KNRW 403-1202-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		117,0000
	3.12.3	KNRW 403-1202-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	pomiar		20,0000
	3.12.4	KNRW 403-1206-06-00	Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłączników różnicowprądowych i nadmiarowych	pomiar		36,0000
	3.12.5	KNR 403-1205-01-00	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	pomiar		1,0000
	3.12.6	KNR 403-1205-03-00	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomiar		1,0000
	3.12.7	KNR 403-1205-04-00	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	pomiar		6,0000
Razem netto:						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
4			Fotowoltaika			
4.1			Moduły PV			
	4.1.1	KNR 508/402/7	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 20-kg, ilość otworów mocujących do 2 - analogia montaż modułów PV 310Wp R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		72,0000
4.2			Podkonstrukcja systemowa do mocowania modułów			
	4.2.1	KNR 508/701/15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15-kg, analogia montaż konstrukcji wsporczej dla modułu fotowoltaicznego na dachu płaskim R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		72,0000
4.3			Falowniki			
	4.3.1	KNR 508/403/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 30-kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia montaż falownika 20kW R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
4.4			Kable i przewody AC			
	4.4.1	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5-mm ² - YDY 5x10mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m		25,0000
	4.4.2	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² - HDGs 2x1,5mm ² R= 8,000 M= 1,000 S= 1,000	m		45,0000
	4.4.3	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm ² - LgY 1x16	m		45,0000
4.5			Kable i przewody DC			
	4.5.1	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem, przekrój do 7,5-mm ² Przewód 1x4mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m		350,0000
	4.5.2	KNR 508/814/1	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0-mm ² Końcówka MC4	szt		12,0000
4.6			Kable i przewody inne			
	4.6.1	AT_ 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany FTP cat 5e	m		50,0000
	4.6.2	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, DY 1x 2,5-mm ²	m		5,0000
	4.6.3	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, DY 1x1,5-mm ²	m		5,0000
	4.6.4	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, Przewód uziemiający zewnętrzny 1x10mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m		20,0000
	4.6.5	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm ² - Przewód uziemiający 1x16mm ² R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m		10,0000
4.7			Trasy kablowe			
	4.7.1	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2-kg, 2 mocowania Korytko 50mm z pokrywą R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	mb		28,0000
	4.7.2	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60-mm, na betoniu, kanał PVC 60x40	m		30,0000
	4.7.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż szyny uziemiającej na dachu	kpl		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	4.7.4	Kalkulacja indywidualna	Przejście dachowe fi 100mm	kpl		1,0000
	4.7.5	KNNR 5/1207/16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RS47, w betonie R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000	m		30,0000
	4.7.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000	m		30,0000
	4.7.7	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm - analogia montaż rur ochronnych fi 50mm p/t	m		18,0000
	4.7.8	KNNR 5/101/3	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37-mm - analogia montaż rur ochronnych fi 32mm p/t	m		12,0000
	4.7.9	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60-mm, na betonie, kanał kablowy pionowy	m		12,0000
	4.7.10	KNR 403/1004/5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10-cm, rura Fi do 100-mm	otwór		6,0000
4.8	Rozdzielnice					
	4.8.1	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50-kg Rozdzielnica RPV R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.8.2	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg Rozdzielnica RDC R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
4.9	System SZE					
	4.9.1	Kalkulacja indywidualna	Lokalny System SZE	kpl		1,0000
	4.9.2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia aktywne w szafie internetowej	kpl		1,0000
4.10	Prace uzupełniające					
	4.10.1	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, Montaż wyłącznika instalacyjnego 3p 50A R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.10.2	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, Montaż wyłącznika instalacyjnego 1p 6A Zabezpiecz analizatora R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.10.3	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, Montaż wyłącznika instalacyjnego 1p 6A Zabezpiecz torów napięciowych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.10.4	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, Montaż wyłącznika instalacyjnego 1p 6A Zabezpiecz lampek sygnalizacji R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.10.5	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, Montaż lampki kontrolnej w TG (sygnalizacja zał. fotowoltaiki) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000
	4.10.6	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, Montaż listwy pomiarowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	4.10.7	KNR 514/503/2	Montaż mierników rejestrujących wielkości elektryczne - montaż przekładników prądowych na zasilaniu R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt		3,0000
	4.10.8	KNR 514/503/2	Montaż mierników rejestrujących wielkości elektryczne - montaż analizatora parametrów sieci	szt		3,0000
4.11			Dokumentacja, pomiary			
	4.11.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		1,0000
	4.11.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instrukcji eksploatacji	kpl		1,0000
	4.11.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instrukcji działania podczas stanów awaryjnych	kpl		1,0000
	4.11.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie niezbędnych oznaczeń, opisów i tabliczek	kpl		1,0000
	4.11.5	Kalkulacja indywidualna	Pomiary powykonawcze	kpl		1,0000
			Razem netto:			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
5	Telekomunikacja					
5.1	Przewodowanie 32424000-0					
	5.1.1	KNR 403/1002/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długości przebicia do 15-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		12,0000
	5.1.2	KNR 403/1002/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długości przebicia do 30-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		11,0000
	5.1.3	KNR 403/1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		9,0000
	5.1.4	KNR 403/1006/20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, otwór na korytko - analogia	otwór		4,0000
	5.1.5	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt		730,0000
	5.1.6	KNR 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt	szt		22,0000
	5.1.7	KNR 508/705/1	Montaż korytek kablowych, przykręcanie do gotowych otworów - analogia, korytko siatkowe 100x55	m		22,0000
	5.1.8	KNR 51207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m		630,0000
	5.1.9	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		630,0000
	5.1.10	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-23-mm	m		640,0000
	5.1.11	KNR 5203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przekrój do 7,5-mm ² - analogia,	m		820,0000
	5.1.12	KNR 5209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ²	m		575,0000
	5.1.13	KNR 508/301/10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt		30,0000
	5.1.14	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		30,0000
5.2	Montaż elementów okablowania strukturalnego 32424000-1					
	5.2.1	KNRAT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo RJ45	szt		65,0000
	5.2.2	KNRAT 14/107/4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt		65,0000
	5.2.3	KNRAT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt		30,0000
	5.2.4	KNRAT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatki za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt		30,0000
	5.2.5	KNRAT 14/110/1	Montaż szaf 19". Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl		1,0000
	5.2.6	KNRAT 14/110/3	Montaż szaf 19". Montaż wyposażenia szafy - (Zespół wentylatorów 4W -1 kpl, Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 -5 szt., Prowadnica kabli pionowa(pierścień) -5 szt., Cokół do szaf kablowych 800x800x1000 -1 szt., Panel zaślepiająco/filtracyjny podłogowy do szaf HD (520x425mm) -1 szt., Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia do montażu w 19" - 1 szt., Zestaw montażowy	kpl		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
			(śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4 szt. - 30 kpl, Termostat zamykający -1 szt., Szyna uziemienia do szafy HD wraz z kpl.12 śrub -1 szt., Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 600, RAL9005 - 2 kpl., Panel krosowy 24 port kat.6 UTP -2szt.)			
	5.2.7	KNRAT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami. Wykonanie 1 pomiar pomiaru - kable miedziane			38,0000
	5.2.8	KNRAT 14/110/7	Montaż urządzeń aktywnych- analogia (Accespoint wewnętrzny 2,4 Ghz/5 Ghz -4 szt., Accespoint zewnętrzny 2,4 Ghz/5 Ghz -1 szt., Aparat telefoniczny VOIP -5 szt., Jednostka abonencka LMDS -1szt., Ruter (zintegrowany ruter sieciowy) -1 szt., Przełącznik sieciowy 48 porty -1szt., Terminal abonencki Wimax 802.16e -1 szt.)	kpl		1,0000
5.3			Instalacja systemu włamania i nadzoru			
	5.3.1	KNRAL 1/102/3	Modułowa centrala alarmowa o liczbie linii dozorowanych, do 32	szt		1,0000
	5.3.2	KNRAL 1/108/1	Montaż sygnalizatora akustycznego (wewn. lub zewn.)	szt		2,0000
	5.3.3	KNRAL 1/109/2	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności w Ah, do 130	szt		1,0000
	5.3.4	KNRAL 1/201/4	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt		18,0000
	5.3.5	KNRAL 1/111/2	Montaż elementów obsługowych: pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt		2,0000
	5.3.6	KNRAL 1/601/1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 25	system		1,0000
	5.3.7	KNRAL 1/602/6	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowanych konwencjonalnych - o liczbie elementów liniowych: 32	szt		22,0000
	5.3.8	KNRAL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego - system alarmowy o liczbie elementów liniowych: do 24	szt		22,0000
5.4			Budowa systemu nadzoru wizyjnego CCTV E/I.01.04.01			
	5.4.1	KNRAL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt		4,0000
	5.4.2	KNRAL 1/501/1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory - kamera TVU wewnętrzna	szt		2,0000
	5.4.3	KNRAL 1/501/3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt		1,0000
	5.4.4	KNRAL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu (PoE 8Mpx 1 kpl., Dysk HDD 6TB 1 szt.)	kpl		1,0000
	5.4.5	KNRAL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		6,0000
	5.4.6	KNRAL 1/506/2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		6,0000
Razem netto:						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
6			Wyposażenie			
6.1			Wyposażenie przedszkola			
	6.1.1	kalkulacja indywidualna	Piec konwekcyjno-parowy elektryczny	szt		1,0000
	6.1.2	kalkulacja indywidualna	Patelnia elektryczna przechyłna z misą ze stali nierdzewnej	szt		1,0000
	6.1.3	kalkulacja indywidualna	Taboret gazowy 600x600x350 mm, 7 kW	szt		2,0000
	6.1.4	kalkulacja indywidualna	Kuchnia gastronomiczna trzon gastronomiczny gazowy 6-palnikowy	szt		1,0000
	6.1.5	kalkulacja indywidualna	Zmywarka gastronomiczna kapturowa N-100	szt		2,0000
	6.1.6	kalkulacja indywidualna	Sterylizator (naświetlacz do jaj i noży)	szt		1,0000
	6.1.7	kalkulacja indywidualna	Okap gastronomiczny centralny 320x200	szt		1,0000
	6.1.8	kalkulacja indywidualna	Chłodziarka podblatowa nierdzewna	szt		1,0000
	6.1.9	kalkulacja indywidualna	Zamrażarka skrzyniowa -14°C -26°C 461L	szt		3,0000
	6.1.10	kalkulacja indywidualna	Szafa chłodnicza z chłodzeniem obiegowym +1°C +15°C 365L	szt		3,0000
	6.1.11	kalkulacja indywidualna	Szafa chłodnicza 280l	szt		2,0000
	6.1.12	kalkulacja indywidualna	Szafa chłodnicza do nabiału około 450l	szt		1,0000
	6.1.13	kalkulacja indywidualna	Chłodziarka do jaj	szt		1,0000
	6.1.14	kalkulacja indywidualna	Obieraczka do jarzyn(ziemniaków), wsad 12 kg,	szt		1,0000
6.2			Umeblowanie pomieszczenia kuchennego			
	6.2.1	kalkulacja indywidualna	Regał odstawczy z półkami perforowanymi 180/70/90	szt		2,0000
	6.2.2	kalkulacja indywidualna	Stół roboczy z 2 półkami 130/60/95	szt		1,0000
	6.2.3	kalkulacja indywidualna	Basen nierdzewny jezdny 1 komorowy(gł. komory 40 cm) 70/100/85	szt		1,0000
	6.2.4	kalkulacja indywidualna	Umywarka z podajnikiem na mydło i płyn dezynfekcyjny	szt		2,0000
	6.2.5	kalkulacja indywidualna	Stół z półką dolną i jarzyniearką 100/60/85 (Jarzyniearka (szatkownica) gastronomiczna stołowa, stół z półką dolną)	kpl		1,0000
	6.2.6	kalkulacja indywidualna	Stół roboczy przyścienny z szafką z drzwiami suwanymi 110/60/85	szt		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	6.2.7	kalkulacja indywidualna	Stół ze zlewem i półką dolną 150/60/85	szt		2,0000
	6.2.8	kalkulacja indywidualna	Stół roboczy przyścienny z szafką z drzwiami suwanymi 160/60/85	szt		2,0000
	6.2.9	kalkulacja indywidualna	Stół roboczy przyścienny z szafką z drzwiami suwanymi 110/70/85	szt		2,0000
	6.2.10	kalkulacja indywidualna	Stół z półką i szafka z trzema szufladami 110/70/85	szt		1,0000
	6.2.11	kalkulacja indywidualna	Stół roboczy z 2 półkami i szafką z dwoma szufladami 150/60/85	szt		1,0000
			Razem netto:			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
7			Uzupełnienie			
7.1			PLAC ZABAW NR 1			
B.01.00.00.	7.1.1	KNNR 001-0308-02-00	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pod nawierzchnię placu zabaw	m3		56,9940
B.16.05.00.	7.1.2	KNNR 006-0404-01-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - ograniczające powierzchnię placu zabaw	m		54,5000
B.16.03.00.	7.1.3	KNNR 002-1201-03-20	Podbudowa piasku frakcji 0,2 do 2 mm grubości 20 cm bez zanieczyszczeń pod nawierzchnię	m3		32,3680
B.17.00.00.	7.1.4	KNNR 002-1206-01-00	Nawierzchnia bezpieczna składająca się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu o grubości dostosowanej do zamontowanych urządzeń zabawowych i współczynnika HIC oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym.	m2		161,8400
B.17.00.00.	7.1.5	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -ławka parkowa	szt		2,0000
B.17.00.00.	7.1.6	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -kosz na śmieci z daszkiem	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.7	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -domek z daszkiem do wspinaczki	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.8	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -bujak quad	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.9	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -altana	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.10	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -huśtawka bocianie gniazdo	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.11	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -zestaw przedszkolaka	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.12	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -zestaw przedszkolaka - mini	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.13	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -zestaw edukacyjny Kółko-Krzyżyk	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.14	KNR 202-1220-01-00	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -tablica informacyjna	szt		1,0000
B.17.00.00.	7.1.15	KNR 202-1802-01-00	Ogrodzenia	m		54,4800
B.17.00.00.	7.1.16	KNR 202-1808-01-00	Furtka	kpl		2,0000
B.01.00.00.	7.1.17	KNNR 001-0504-02-00	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	m3		56,9940

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
7.2	Instalacja odgromowa					
	7.2.1	KNR 508-0604-03-00	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na betonie	m		160,0000
7.3	Instalacja elektryczna					
	7.3.1	KNR 508-0107-03-00	Rury windurowe RHDPEt110/10 układane p/t w podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania	m		12,0000
	7.3.2	KNR 508-0307-02-00	Montaż na gotowym podłożu przycisku "dzwonek"	szt		8,0000
	7.3.3	KNR 508-0402-01-00	Montaż na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg- dzwonki 230V	szt		8,0000
	7.3.4	KNR 508-0402-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - oprawy sygnalizacyjne 230V	szt		8,0000
7.4	Instalacja ciepła technologicznego					
	7.4.1	KNR 215-0403-06-00	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy: 80 mm	m		9,0000
	7.4.2	KNR 215-0403-05-00	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych przy średnicy: 65 mm	m		182,0000
	7.4.3	KNR 215-0403-04-20	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku przy średnicy: 50 mm	m		184,0000
	7.4.4	KNR 215-0403-01-20	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku przy średnicy: 15 mm	m		40,5000
	7.4.5	KNR 215-0404-02-00	Próba szczelności instalacji wewnętrznych c.t.	m		415,5000
	7.4.6	KNR 215-0404-02-00	Plukanie instalacji wewnętrznych c.t. 2-krotne	m		831,0000
	7.4.7	KNR 215-0426-01-00	Odpowietrzniki automatyczne	szt		4,0000
	7.4.8	KNR 215-0408-05-00	Zawory o średnicy 50 mm	szt		4,0000
	7.4.9	KNR 215-0408-05-40	Zawory zwrotne o średnicy 50 mm	szt		2,0000
	7.4.10	KNR 707-0101-01-00	Pompa 25-60	kpl		2,0000
	7.4.11	KNR 215-0408-05-40	Filtr siatkowy o średnicy 50 mm	szt		2,0000
	7.4.12	KNR 215-0408-04-06	Zawory regulacyjne o śr. 50 mm	szt		4,0000
	7.4.13	KNR 215-0114-01-00	Zawory spustowe o śr. 15 mm	szt		4,0000
	7.4.14	KNR 220-0312-01-00	Zamontowanie termometru	szt		4,0000
	7.4.15	KNR 220-0312-01-00	Zamontowanie na ciepłociągu manometru z rurką syfonową	szt		8,0000
	7.4.16	KNR 712-0101-04-00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		85,7100
	7.4.17	KNR 712-0213-04-00	Malowanie pędzlem rurociągów o śr. Zewnętrznej do 57mm emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania	m2		85,7100
	7.4.18	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 20mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15mm otulinami	100m		0,4050
	7.4.19	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 50mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 50mm otulinami	100m		1,8400
	7.4.20	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 60mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 65mm otulinami	100m		1,8200

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	7.4.21	KNR 034-0111-02-00	Izolacja rurociągów, przy grubości izolacji 80mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 80mm otulinami	100m		0,0900
	7.4.22	kalkulacja indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym glikolem R410A	kpl		1,0000
7.5	Instalacja gazowa					
	7.5.1	KNR 219-0305-08-00	Montaż szafki naściennej gazowej 600x600x250 mm z wyposażeniem	szt		1,0000
7.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
	7.6.1	kalkulacja indywidualna	Monaż moskitier w profilach okien O12	kpl		12,0000
7.7	Sterowanie c.o. i wentylacją mech.					
	7.7.1	kalkulacja indywidualna	Uniwersalna szafa metalowa automatyki do układów nawiewno-wywiewnych	szt		2,0000
	7.7.2	kalkulacja indywidualna	Uniwersalny system zarządzania pomieszczeniem	szt		1,0000
	7.7.3	kalkulacja indywidualna	czujnik temperatury pomieszczeniowy PT1000	szt		64,0000
	7.7.4	kalkulacja indywidualna	czujnik temperatury kanałowy PT1000	szt		8,0000
	7.7.5	kalkulacja indywidualna	czujnik temperatury zewnętrzny PT1000	szt		2,0000
	7.7.6	kalkulacja indywidualna	czujnik temperatury przylgowy PT1000	szt		4,0000
	7.7.7	kalkulacja indywidualna	Przetwornik ciśnienia	szt		4,0000
	7.7.8	kalkulacja indywidualna	Dotykowy zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury	szt		2,0000
	7.7.9	kalkulacja indywidualna	Sterownik PLC Modbus ETH	szt		4,0000
	7.7.10	kalkulacja indywidualna	moduł 16 wyj. Przekaznikowych	szt		8,0000
	7.7.11	kalkulacja indywidualna	moduł 8 wej. PT1000	szt		8,0000
	7.7.12	kalkulacja indywidualna	elementy automatyki centrala	szt		3,0000
	7.7.13	kalkulacja indywidualna	okablowanie centarli	kpl		1,0000
	7.7.14	kalkulacja indywidualna	uruchomienie systemu grzewczego	kpl		1,0000
Razem netto:						

Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budynku żłobka i przedszkola przy ul. Iwonickiej w Rzeszowie wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadań inwestycyjnych: „Budowa żłobka na os. Przybyszówka”, „Budowa przedszkola na os. Przybyszówka”

Numer działu	Rodzaj robót	Wartość inwestycji netto (bez podatku VAT) (PLN)
1	BRANŻA BUDOWLANA	
2	Branża sanitarna	
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA	
4	Fotowoltaika	
5	Telekomunikacja	
6	Wyposażenie	
7	Uzupełnienie	
Razem (netto)		
Podatek VAT		
Razem (brutto)		

.....
Miejsce na pieczętkę
wykonawcy