

Przedmiar robót

Roboty budowlane w zakresie remontu, przebudowy i rozbudowy szkoły podstawowej przy ul. Św. Jakuba 2 w Rzeszowie wraz z zagospodarowaniem terenu.

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.			ROBOTY BUDOWLANE - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM			
	1.1		ROBOTY ZIEMNE			0,0000
B-02	1.1.1	KNNR 1 0213/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi z wyrównaniem terenu	m3		419,3030
B-02	1.1.2	KNNR 1 0210/03	Wykopy fundamentowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		393,1320
B-02	1.1.3	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2		392,1410
B-02	1.1.4	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych, ziemią z odkładu o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		262,9000
B-02	1.1.5	KNNR 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - załadunek i odwóz zbędnej ziemi	m3		549,5330
	1.2.		ROBOTY FUNDAMENTOWE			0,0000
B-04	1.2.1.	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z chudego betonu C-8/10 gr.10,0cm, beton podawany pompą z samochodu	m3		26,1760
B-06	1.2.2.	KNNR 2 0601/09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		245,6000
B-04	1.2.3.	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych ław fundamentowych	m2		143,2920
B-04	1.2.4.	KNNR 2 0109/03	Betonowanie zbrojonych ścian fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30 XC3	m3		84,9790
B-04	1.2.5.	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych ścian fundamentowych	m2		535,8260
B-04	1.2.6.	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30 XC3	m3		64,2480
B-06	1.2.7.	KNR 0-41 0103/01	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych betonowych - 2x	m2		675,5700
B-06	1.2.8.	KNR 0-41 0101/01	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych betonowych - 2x	m2		145,0570
B-06	1.2.9.	KNR 0-40 0109/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styrodurewych gr.22,0cm	m2		43,6500
B-06	1.2.10.	KNR 0-40 0109/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styrodurewych gr.16,0cm	m2		136,6120
B-06	1.2.11.	KNR 2-02s 0616/04	Izolacja osłonowa z folii kubełkowej pionowa na sucho jedna warstwa	m2		136,9940
	1.3.		PODŁOŻE Z IZOLACJĄ POZIOMĄ			0,0000
B-05	1.3.1	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr.60,0cm, zagęszczana warstwami di ls=0,95	m3		338,5040
B-04	1.3.2	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe, zbrojone z betonu C-12/15 gr.15,0cm, beton podawany pompą z samochodu	m3		84,4550
B-06	1.3.3	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 warstwy	m2		564,4320
B-06	1.3.4	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styrodurewych XPS gr.5,0cm układanych na sucho - 2 warstwy układane naprzemiennie	m2		542,4210

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-06	1.3.5	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej gr.0,2mm układane na sucho - osłona izolacji	m2		542,4200
B-05	1.3.6	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2		500,9870
B-05	1.3.7	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.6,0cm	m2		500,9900
B-05	1.3.8	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.7,5cm	m2		37,2330
B-03	1.3.9	KNR 2-02s 1106/07	Dopłata za zbrojenie podłoża pod posadzki matą stalową z prętów d=4,0mm, krzyżowo co 10,0cm	m2		538,2200
B-04	1.3.10	KNR 2-02 0218.1/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		0,8640
			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.			KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I DREWNIANE			
	2.1.		PARTER			0,0000
B-04	2.1.1	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych słupów prostokątnych	m2		209,9230
B-04	2.1.2	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		16,9980
B-04	2.1.3	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych ścian prostych	m2		216,2770
B-04	2.1.4	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		24,2300
B-04	2.1.5	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton architektoniczny C-30/35	m3		4,3730
B-04	2.1.6	KNNR 2 0109/05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych belek i podciągów	m2		38,6210
B-04	2.1.7	KNNR 2 0109/07	Betonowanie zbrojonych belek i podciągów w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		4,2200
B-04	2.1.8	KNR 2-02 0212.1/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		10,8600
B-04	2.1.9	KNR 2-02 0212.1/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		4,8900
B-04	2.1.10	KNNR 2 0101/08	Deskowanie konstrukcji żelbetowych schodów prostych na płycie	m2		34,0320
B-04	2.1.11	KNNR 2 0107/09	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym schodów prostych, beton C-25/30	m3		5,8330
B-04	2.1.12	KNR 2-02 0218.1/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące	m3		0,8630
B-04	2.1.13	KNNR 2 0103/06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych płyt stropowych	m2		250,1940
B-04	2.1.14	KNNR 2 0110/05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		44,7970
B-04	2.1.15	KNNR 2 0101/06	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyty zadaszenia nad wejściem	m2		9,7580
B-04	2.1.16	KNNR 2 0107/08	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyty zadaszenia	m3		1,7560
	2.2.		PIĘTRO			0,0000
B-04	2.2.1	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych słupów prostokątnych	m2		94,7830
B-04	2.2.2	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		6,3980
B-04	2.2.3	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych ścian prostych	m2		6,0300
B-04	2.2.4	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton architektoniczny C-30/35	m3		0,6030
B-04	2.2.5	KNNR 2 0102/05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych belek i podciągów	m2		44,5710

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-04	2.2.6	KNNR 2 0109/07	Betonowanie zbrojonych belek i podciągów w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		5,2730
B-04	2.2.7	KNR 2-02 0212.1/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		6,2390
B-04	2.2.8	KNR 2-02 0212.1/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		4,2980
B-04	2.2.9	KNNR 2 0103/06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych płyt stropowych	m2		277,8390
B-04	2.2.10	KNNR 2 0110/05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		49,6820
	2.3.		DACH			0,0000
B-12	2.3.1	kalkulacja indywidualna	Montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego - dźwigary 16x72cm, l=12,65m, wraz z okuciami	szt.		9,0000
B-12	2.3.2	kalkulacja indywidualna	Montaż stężeń dźwigarów z drewna klejonego - belki 12x12cm, wraz z okuciami	szt.		60,0000
B-13	2.3.3	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów z prętów d=20,0mm	t		0,2600
B-04	2.3.4	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych rdzeni prostokątnych w ścianach attyki	m2		50,2300
B-04	2.3.5	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych rdzeni w ścianach attyki w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		3,1390
B-04	2.3.6	KNR 2-02 0212.1/12	Wierńce monolityczne na ścianach attyki o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		8,0390
B-04	2.3.7	KNNR 2 0101/03	Deskowanie konstrukcji żelbetowych podstaw dachowych pod klapę oddymiającą	m2		9,2400
B-04	2.3.8	KNNR 2 0107/04	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podstaw dachowych pod klapę oddymiającą, beton C-25/30	m3		0,8160
	2.4.		ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH BUDYNKU (całość)			0,0000
B-03	2.4.1	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - zbrojenie el. żelbetowych wraz z fundamentami	t		0,0330
B-03	2.4.2	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - zbrojenie j.w.	t		34,1840
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.			KONSTRUKCJE MUROWE			
	3.1		PARTER			0,0000
B-07	3.1.1	KNR 0-27 0160/02	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		297,5820
B-07	3.1.2	KNR 0-27 0160/02	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		198,7640
B-07	3.1.3	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		18,0000
B-07	3.1.4	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		13,0000
B-07	3.1.5	KNR 0-27 0160/01	Ściany działowe z pustaków ceramicznych kl.15 o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm	m2		64,1830
B-07	3.1.6	KNR 0-27 0162/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm	m2		91,1480
B-07	3.1.7	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		52,2000
	3.2		PIĘTRO			0,0000
B-07	3.2.1	KNR 0-27 0160/02	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		119,5580
B-07	3.2.2	KNR 0-27 0160/02	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		178,8600
B-07	3.2.3	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		24,0000
B-07	3.2.4	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		7,0000
B-07	3.2.5	KNR 0-27 0160/01	Ściany działowe z pustaków ceramicznych kl.15 o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm	m2		31,4190
B-07	3.2.6	KNR 2-02 0111/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków silikatowych NP18 grubości 18,0cm o wysokości do 4,5m	m2		66,1910
B-07	3.2.7	KNR 0-27 0162/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm	m2		18,6700
B-07	3.2.8	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		27,6000
B-07	3.2.9	KNR K-03 0501/01	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych pojedynczych LK-1 o wymiarach 20x25x24,5cm	m		10,2900
B-07	3.2.10	KNR K-03 0501/03	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych podwójnych LK-2 o wymiarach 36x25x24,5cm	m		14,2200
B-07	3.2.11	KNR K-03 0501/04	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych potrójnych LK-3 o wymiarach 52x25x24,5cm	m		3,4300
B-07	3.2.12	KNR K-03 0201/04	Komin spalinowy 1-ciągowy z przewietrzeniem o średnicy przewodu 18cm	m		10,0000
	3.3		DACH			0,0000
B-07	3.3.1	KNR 0-27 0160/02	Ściany attyki z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		144,8010
B-07	3.3.2	KNR K-03 0501/01	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych pojedynczych LK-1 o wymiarach 20x25x24,5cm	m		4,1100
B-07	3.3.3	KNR K-03 0501/03	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych podwójnych LK-2 o wymiarach 36x25x24,5cm	m		8,2200

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-07	3.3.4	KNR K-03 0501/04	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych potrójnych LK-3 o wymiarach 52x25x24,5cm	m		2,7400
B-07	3.3.5	KNR K-03 0201/04	Komin spalinowy 1-ciągowy z przewietrzeniem o średnicy przewodu 18cm	m		6,8500
B-07	3.3.6	KNNR 2 0701/02	Obudowa kanałów wentylacyjnych i spalinowych na dachu, ścianką z cegieł budowlanych pełnych grubości 1/2 cegły	m		33,5650
			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.			POKRYCIE DACHÓW			
	4.1		DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNA			0,0000
B-14	4.1.1	KNR 2-05 1008/01	Obudowa dachu blachą trapezową powlekaną TR70/200 gr.1,0mm o nachyleniu do 10%	m2		278,2350
B-06	4.1.2	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian attyki od strony dachu, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10,0cm	m2		54,6440
B-12	4.1.3	KNNR 2 0402/01	Montaż na szczytach attyki listew drewnianych 2x4x5cm do montażu obróbki blacharskiej (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		73,3000
B-06	4.1.4	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian attyki od góry, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm	m2		12,4610
B-14	4.1.5	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki	m2		58,8800
B-14	4.1.6	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów z blachy trapezowej, papą samoprzylepną paroizolacyjną	m2		272,1600
B-06	4.1.7	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej gr.20,0cm, klejone do blachy na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - I-sza warstwa	m2		264,9700
B-06	4.1.8	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej twardej gr.5,0cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - II-ga warstwa	m2		264,9700
B-06	4.1.9	KNNR 2 0602/04	Wykonanie kontrspadków z płyt klinowych z wełny mineralnej gr.(0-15,0)cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej	m		128,1040
B-06	4.1.10	KNR 2-02s 1113/06	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej 10x10cm na styku dachu ze ścianami attyki	m		117,1000
B-14	4.1.11	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z wywinięciem papy na ściany attyki murowanej	m2		334,4600
	4.2		DACH NA PŁYCIIE ŻELBETOWEJ			0,0000
B-06	4.2.1	KNR 0-44 0101/04	Gruntowanie ręczne powierzchni dachu	m2		283,5800
B-06	4.2.2	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m2		283,5800
B-06	4.2.3	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian attyki od strony dachu, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10,0cm	m2		88,5840
B-12	4.2.4	KNNR 2 0402/01	Montaż na szczytach attyki listew drewnianych 2x4x5cm do montażu obróbki blacharskiej (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		66,6400
B-06	4.2.5	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian attyki od góry, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm	m2		11,3290
B-14	4.2.6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki	m2		53,2720
B-06	4.2.7	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie kanałów wentylacyjnych nad dachem, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm	m2		48,1270
B-11	4.2.8	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej	m2		36,7700
B-11	4.2.9	KNR 0-23 0931/01	Nalozenie na podłoże podkładowej farby gruntującej pod wyprawę cienkowarstwową, silikatową	m2		36,7700
B-11	4.2.10	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grubości 1,5mm na kominach	m2		36,7700
B-04	4.2.11	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m2		7,8330

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-14	4.2.12	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 15cm - obróbka czapki kominowej	m2		5,7600	
B-14	4.2.13	KNR 2-02u2 0618/02	Pokrycie czapki kominowej z papy zgrzewalnej, 1-warstwowo	szt.		7,8500	
B-14	4.2.14	KNR 2-17 0152/02	Montaż na kominach nasad wentylacyjnych hybrydowych o średnicy 200mm	szt.		7,0000	
B-11	4.2.15	KNR 2-17 0152/01	Montaż na kominach nasad wentylacyjnych hybrydowych o średnicy 150mm	szt.		21,0000	
B-06	4.2.16	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej gr.20,0cm, klejone do płyty na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - I-sza warstwa	m2		265,2420	
B-06	4.2.17	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej twardej gr.5,0cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - II-ga warstwa	m2		260,1520	
B-06	4.2.18	KNNR 2 0602/04	Wykonanie kontrspadków z płyt klinowych z wełny mineralnej gr.(0-15,0)cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej	m2		260,1520	
B-06	4.2.19	KNR 2-02s 1113/06	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej 10x10cm na styku dachu ze ścianami attyki	m		134,0300	
B-14	4.2.20	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z wywiniciem papy na ściany attyki murywanej	m2		367,7540	
B-00	4.2.21	Kalkulacja indywidualna	Montaż kłap oddymiających typ 150/150 z podstawą z blachy stalowej ocynkowanej, h=50,0cm i kryte poliwęglanem kanalikowym wraz z niezbędnym osprzętem	m2		2,2500	
	4.3		DACH NAD ŁĄCZNIKIEM			0,0000	
B-12	4.3.1	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 12x12cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		6,6400	
B-12	4.3.2	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle 8x16cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		17,5000	
B-12	4.3.3	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m		6,6400	
B-06	4.3.4	KNNR 2 0604/02	Isolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		11,6380	
B-12	4.3.5	KNR 2-02u2 0409/03	Kontrłaty 5,0x2,5cm z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3		0,0220	
B-12	4.3.6	KNR 2-02u2 0410/01	Deskowanie ażurowe połaci dachowych, R=0,6, M=0,6	m2		11,6400	
B-12	4.3.7	KNR 2-02u2 0411/01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		11,6400	
B-14	4.3.8	KNR 2-02u2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2	m2		11,6400	
B-14	4.3.9	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		6,2000	
B-14	4.3.10	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą dachówkową, powlekaną	m		3,5500	
B-13	4.3.11	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blachy koszowe	m2		1,0800	
B-06	4.3.12	KNNR 2 0603/01	Isolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej układane na sucho, na stropie	m2		10,6240	
B-06	4.3.13	KNNR 2 0602/05	Isolacje jednowarstwowe poziome, cieplne z płyt z wełny mineralnej gr.25,0cm, układane na sucho	m2		9,5700	
B-13	4.3.14	KNR 2-02u2 0517/06	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej w rozwinięciu 35cm	m		5,5000	
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.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
	5.1		PARTER			0,0000
B-10	5.1.1	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2		1 239,7490
B-10	5.1.2	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2		40,2000
B-10	5.1.3	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów	m2		234,2890
B-10	5.1.4	KNNR 2 0801/05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych	m2		8,8560
B-06	5.1.5	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2		58,8720
B-06	5.1.6	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą	m		25,2000
B-10	5.1.7	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2		80,1840
B-10	5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianach lusterek na kleju (robocizna w cenie materiału), lustra 60x90cm i 240x90cm z tafli szlifowanych po bokach	m2		5,4000
B-06	5.1.9	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian	m2		557,8930
B-10	5.1.10	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		593,3900
B-09	5.1.11	KNNR 2 1406/04	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej	m2		159,0100
B-09	5.1.12	KNNR 2 1406/06	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2		159,0100
B-10	5.1.13	KNNR 2 1406/02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m2		217,9600
B-09	5.1.14	KNNR 2 1401/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą gruntującą (do poziomego sufitu podwieszonego)	m2		899,6090
B-09	5.1.15	KNNR 2 1401/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel, tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		126,7300
B-10	5.1.16	KNR 2-02 1113/06	Taśmy obojowe na ścianach korytarzy szer. 30,0cm	m		15,7500
B-10	5.1.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianach lusterek na kleju (robocizna w cenie materiału), lustra 90x200cm szlifowanych po bokach	m2		7,2000
B-10	5.1.18	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2		66,3120
B-10	5.1.19	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2		66,3100
B-10	5.1.20	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2		66,3100
B-09	5.1.21	KNNR 2 1402/05	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		66,3100
B-10	5.1.22	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi, kasetonowymi, perforowanymi 60x60 cm	m2		32,6200
B-06	5.1.23	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki, pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2		21,8200

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		
B-06	5.1.24	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą	m		30,0200	
B-05	5.1.25	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		31,8090	
B-05	5.1.26	KNR 2-02u2 2806/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		45,2100	
B-05	5.1.27	KNR 2-02u2 2809/02	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 40x8cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m		12,6100	
B-05	5.1.28	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 40x8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m		38,7100	
B-05	5.1.29	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		38,5340	
B-05	5.1.30	KNR 2-02u2 2809/02	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 30x6cm przy schodach, R=1,5	m		22,3500	
B-05	5.1.31	KNR 2-02s 1115/02	Warstwa wygładzająca z masy samopoziomującej o gr.3mm pod wykładziny z PCV	m2		151,2430	
B-05	5.1.32	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny PCV gr.2,6mm	m2		114,0100	
B-05	5.1.33	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka sportowa z wykładziny PCV gr.4,0mm	m2		37,2330	
B-05	5.1.34	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		151,2400	
B-05	5.1.35	KNR 2-02s 1113/07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny s = 10,0cm	m		94,9800	
B-05	5.1.36	KNR 2-02s 1113/07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny sportowej s = 10,0cm	m		23,4200	
B-05	5.1.37	KNR 2-02s 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy oblicowe do cokołów	m		118,4000	
B-00	5.1.38	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki oraz bramek do piłki ręcznej. (Tuleja montażowa słupka do siatkówki 70x120mm - szt. 2. Tuleja montażowa bramki aluminiowej do piłki ręcznej 90x90 mm - szt. 4 . Zaprawa cementowa M12 - 0,037 m3)	szt.		6,0000	
B-00	5.1.39	KNR 2-23 0309/07	Osadzenie ramek podłogowych z deklek na tuleje. (Rama podłogowa z deklek do d=210/150 mm).	szt.		6,0000	
B-06	5.1.40	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr.0,3mm, układane na sucho - 2 warstwy	m2		291,6000	
B-05	5.1.41	KNR 2-02s 1110/04	Podłogi ślepe gr.19,0mm z desek struganych szer.10-12cm mocowanych w odstępach 1,0cm, na legarach struganych 4-stronnie 90x19mm , z drewna iglastego nasyczonego ułożonych krzyżowo co 50,0cm na podkładkach gumowych 15x15x1 cm	m2		291,6000	
B-05	5.1.42	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wodoodpornych OSB gr.18,0mm - 2 warstwy	m2		291,6000	
B-06	5.1.43	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr.0,2mm, układane na sucho - 2 warstwy	m2		291,6000	
B-05	5.1.44	KNNR 2 1206/01	Nawierzchnia posadzki sportowej z wykładziny rulonowej, korkowej gr.4,0mm	m2		291,6000	
B-05	5.1.45	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		291,6000	
B-05	5.1.46	KNNR 2 1206/06	Listwy przyścienne drewniane, wentylowane 19x70mm	m		68,5000	

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-09	5.1.47	KNR 2-31 1301/01	Malowanie ręczne linii boiskowych farbą do malowania lini - w kolorze białym	m2		10,0750
B-00	5.1.48	Kalkulacja indywidualna	Montaż wycieraczek systemowych	m2		3,4200
	5.2		PIĘTRO			0,0000
B-10	5.2.1	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2		626,4040
B-10	5.2.2	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2		35,6100
B-10	5.2.3	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów	m2		269,1950
B-06	5.2.4	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2		17,7170
B-06	5.2.5	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą	m		8,4000
B-10	5.2.6	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2		107,9130
B-10	5.2.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianach luster na kleju (robocizna w cenie materiału), lustra 150x90cm, 90x90cm i 162x75cm z tafli szlifowanych po bokach	m2		6,0750
B-09	5.2.8	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian	m2		558,4420
B-10	5.2.9	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		475,6600
B-09	5.2.10	KNNR 2 1406/04	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej	m2		121,1400
B-09	5.2.11	KNNR 2 1406/06	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2		121,1400
B-09	5.2.12	KNNR 2 1406/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą gruntującą (do poziomu sufitu podwieszonego)	m2		390,1300
B-09	5.2.13	KNNR 2 1406/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel, tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		164,3990
B-10	5.2.14	KNR 2-02 1113/06	Taśmy obojowe na ścianach korytarzy szer. 30,0cm	m		12,0000
B-10	5.2.15	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2		41,0800
B-10	5.2.16	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2		41,0800
B-10	5.2.17	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2		41,0800
B-09	5.2.18	KNNR 2 1402/05	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		41,0800
B-10	5.2.19	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi, kasetonowymi, perforowanymi 60x60 cm	m2		63,7740
B-06	5.2.20	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej układane na sucho, na stropie	m2		271,4450
B-06	5.2.21	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styropianowych akustycznych gr.3,0cm układanych na sucho	m2		271,4500
B-06	5.2.22	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej gr.0,2mm układane na sucho - osłona izolacji	m2		271,4500

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-05	5.2.23	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2		271,4500
B-05	5.2.24	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.6,0cm	m2		271,4500
B-03	5.2.25	KNR 2-02s 1106/07	Dopłata za zbrojenie podłoża pod posadzki matą stalową z prętów d=4,0mm, krzyżowo co 10,0cm	m2		271,4500
B-06	5.2.26	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki, pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2		5,9000
B-06	5.2.27	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą	m		9,4200
B-05	5.2.28	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		41,0800
B-05	5.2.29	KNR 2-02s 1115/02	Warstwa wygładzająca z masy samopoziomującej o gr.3mm pod wykładziny z PCV	m2		204,0720
B-05	5.2.30	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny PCV gr.2,6mm	m2		204,0720
B-05	5.2.31	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		204,0720
B-05	5.2.32	KNR 2-02s 1113/07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny s = 10,0cm	m		101,5200
B-05	5.2.33	KNR 2-02s 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy oblicowe do cokołów	m		101,5200
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.			ŚLUSARKA I STOLARKA			
	6.1		STORKA OKIENNA PCV			0,0000
B-08	6.1.1	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien z PCV uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okna O-1 105x215cm wyposażone wg wykazu stolarki PT	m2		65,4675
B-08	6.1.2	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okna O-2 105x95cm wyposażone wg wykazu stolarki PT	m2		3,9900
B-08	6.1.3	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien uchylno-rozwieranych, wielokwaterowych o pow. ponad 2,5m2 - okna sali gimnastycznej O-3 225x470cm, wyposażone wg wykazu stolarki PT	m2		84,6000
B-08	6.1.4	KNR 0-19 1023/04	Montaż naświetla okiennego wewnętrznego, stałego o powierzchni ponad 1,0m2, szklenie szkłem bezpiecznym - N-1 105x210cm	m2		1,1550
B-00	6.1.5	KNNR 2 1106/03	Żaluzje fasadowe podnoszone mechanicznie 225x409cm	m2		84,6000
B-08	6.1.6	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych np z aglomarmuru szer. 25,0cm i gr. 2,5cm w ścianach murowanych	m		34,6500
B-08	6.1.7	KNR 2-17 0146/01	Nawietrzaki ściennie, podokienne, prostokątne z filtrem wymiennym z włókniny	szt.		8,0000
	6.2		ŚLUSARKA ALUMINIOWA			0,0000
B-08	6.2.1	KNNR 7 0503/06	Fasada z profili aluminiowych z oknami uchylno-rozwiernymi o powierzchni ponad 2m2 - F-1 390x210cm, wyposażona wg wykazu stolarki PT	m2		8,1900
B-00	6.2.2	KNNR 2 1106/03	Żaluzje fasadowe podnoszone mechanicznie 390x240cm	m2		8,1900
B-08	6.2.3	KNNR 7 0505/01	Fasada aluminiowo-szklana z drzwiami zewnętrznymi o powierzchni do 7m2 - Dz-2 195x300cm, wyposażona wg wykazu stolarki PT	m2		5,7600
B-08	6.2.4	KNNR 7 0505/03	Fasady aluminiowo-szklane z drzwiami zewnętrznymi o powierzchni ponad 10,0m2 - Dz-1 390x300cm i Dz-1* 350x510cm, wyposażone wg wykazu stolarki PT	m2		41,2500
	6.3		DRZWI P.POŻ I DYMOuszczelne o ODPORNIOŚCI EIS 60			0,0000
B-08	6.3.1	KNNR 7 0503/08	Drzwi stalowe ppoż i dymoszczelne o odporności EIS 60, drzwi 2-skrzydłowe, pełne z bulajem w każdym skrzydle, wyposażone wg wykazu stolarki PT, drzwi Dp-1 180x200cm	m2		10,8000
B-08	6.3.2	KNNR 7 0503/08	Drzwi stalowe ppoż i dymoszczelne o odporności EIS 60, drzwi 1,5-skrzydłowe, pełne, wyposażone wg wykazu stolarki PT, drzwi Dp-2 120x200cm	m2		2,4000
B-08	6.3.3	KNNR 7 0503/08	Drzwi stalowe ppoż i dymoszczelne o odporności EIS 60, drzwi 1-skrzydłowe, pełne, z bulajem, wyposażone wg wykazu stolarki PT, drzwi Dp-4 90x200cm	m2		1,8000
	6.4		DRZWI PŁYCIOWE WEWNĘTRZNE			0,0000
B-08	6.4.1	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice wewnątrzlokalowe, metalowe, kątowe duże,	szt.		17,0000
B-08	6.4.2	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe dla drzwi 2-skrzydłowych, metalowe, kątowe duże systemowe	szt.		2,0000
B-08	6.4.3	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-1, D-1* 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		16,2000
B-08	6.4.4	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, z tulejami wentylacyjnymi, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-1**, D-3 i D-3* 90x200cm oraz skrzydła D-1**n 100x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		7,4000

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	6.4.5	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, z bulajem, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-2 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		7,2000
B-08	6.4.6	KNNR 2 1103/01	Drzwi 2-skrzydłowe, płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-4 180x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		7,2000
B-08	6.4.7	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa systemowa typ "T", kabin prysznicowych z płyty HPL gr.13,0mm z kotarami w miejsce drzwi - zespół 3 kabin pomiędzy ścianami stałymi	kpl		2,0000
B-08	6.4.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr.13,0mm h=220,0cm, z drzwiami, na uchwytych systemowych - robocizna w cenie ścianek	m2		28,6850
	6.5		WINDA SCHODOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I OSŁONY GRZEJNIKOWE			0,0000
B-00	6.5.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,0000
B-13	6.5.2	KNR 5-08 0701/16	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod osłony grzejnikowe o ciężarze do 10,0kg do ściany	szt.		48,0000
B-10	6.5.3	KNR 2-02u1 000500/01	Osłony na grzejniki z płyty HPL gr.10,0mm	m2		43,7000
	6.6		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ			0,0000
B-00	6.6.1	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg - montaż do ścian konstrukcji pod tablice do koszykówki, sama R	t		0,1200
B-00	6.6.2	Kalkulacja indywidualna	Kosze do gry w koszykówkę wg PT - elementy	kpl		2,0000
B-00	6.6.3	Kalkulacja indywidualna	Elementy wyposażenia boiska do siatkówki i piłki ręcznej. (Słupki do siatkówki, stalowe, ocynkowane z naciągami korbowym - 1 para. Bramki aluminiowe do piłki ręcznej - szt. 2 . Stanowisko sędziowskie - 1 szt.)	kpl		1,0000
B-00	6.6.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych 100x300cm	szt.		24,0000
			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.			ELEWACJE			
	7.1		STRONA PÓLNO-CNO-WSCHODNIA			0,0000
B-11	7.1.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		17,4530
B-11	7.1.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		105,0000
B-11	7.1.3	KNR 0-23 0931/01	Nalozenie na podloze farby podkladowej,	m2		17,4500
B-11	7.1.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubosci 1,5mm na cokołach	m2		17,4500
B-11	7.1.5	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.30,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		130,7850
B-11	7.1.6	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		27,9500
B-11	7.1.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		109,6000
B-11	7.1.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		24,7000
B-11	7.1.9	KNR 2-02u2 0541/01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 35cm	m2		6,3000
B-11	7.1.10	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		158,7400
B-11	7.1.11	KNNR 2 0505/07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych d=100mm z blachy powlekanej	m		24,6600
B-11	7.1.12	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		3,0000
B-11	7.1.13	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		228,4750
B-11	7.1.14	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		228,5000
B-11	7.1.15	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		13,7320
	7.2		STRONA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			0,0000
B-11	7.2.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		22,7050
B-11	7.2.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		138,0000
B-11	7.2.3	KNR 0-23 0931/01	Nalozenie na podloze farby podkladowej	m2		22,7100
B-11	7.2.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubosci 1,5mm na cokołach	m2		22,7100
B-11	7.2.5	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		190,1250

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	7.2.6	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian attyki zadaszenia płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.15,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		5,3260
B-11	7.2.7	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm w systemie płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		7,8400
B-11	7.2.8	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		65,1700
B-11	7.2.9	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		19,0800
B-11	7.2.10	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		203,2900
B-11	7.2.11	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		6,3000
B-05	7.2.12	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych mrozoodpornych o grubości warstwy 5mm	m2		11,0480
B-13	7.2.13	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej	m		6,4400
B-13	7.2.14	KNR-W 2-05 1006/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod obudowę z blachy perforowanej, R=0,5	t		0,2380
B-13	7.2.15	KNR 2-05 1007/01	Oslona schodów zewnętrznych z paneli z blachy perforowanej, nierdzewnej gr.3,0mm na konstrukcji stalowej	m2		16,7910
B-11	7.2.16	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		211,0550
B-11	7.2.17	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		211,0000
B-11	7.2.18	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		15,0930
	7.3		STRONA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			0,0000
B-11	7.3.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		16,8800
B-11	7.3.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		102,0000
B-11	7.3.3	KNR 0-23 0931/01	Nalóżenie na podłoże farby podkładowej	m2		16,8800
B-11	7.3.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na cokołach	m2		16,8800
B-11	7.3.5	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		207,2020
B-11	7.3.6	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		23,5400

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		
B-11	7.3.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		143,0100	
B-11	7.3.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		22,8300	
B-11	7.3.9	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		23,1000	
B-09	7.3.10	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		239,4760	
B-11	7.3.11	KNNR 2 0505/07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych d=100mm z blachy powlekanej	m		15,4000	
B-11	7.3.12	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		2,0000	
B-11	7.3.13	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		265,0500	
B-11	7.3.14	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		265,0000	
B-11	7.3.15	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		19,0220	
B-06	7.3.16	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie stropu przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.20,0cm	m2		7,7610	
B-10	7.3.17	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2		7,7610	
B-10	7.3.18	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt włóknowo-cementowych gr.12,5mm na rusztach	m2		8,8360	
	7.4		STRONA PÓLNO-CNAO-ZACHODNIA			0,0000	
B-11	7.4.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodureowymi - 2 warstwy	m2		8,1800	
B-11	7.4.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		48,0000	
B-09	7.4.3	KNR 0-23 0931/01	Nalozenie na podloze farby podkladowej	m2		8,1800	
B-11	7.4.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubosci 1,5mm na cokolach	m2		8,1800	
B-11	7.4.5	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian w systemie płytami z wełny mineralnej gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		197,0420	
B-11	7.4.6	KNR 0-23 2615/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami z wełny mineralnej gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		2,7480	
B-11	7.4.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		22,6900	
B-11	7.4.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		23,3700	
B-09	7.4.9	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową- styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		199,7900	
B-11	7.4.10	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m	m		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	
B-11	7.4.11	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		215,2480
B-11	7.4.12	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		215,2000
B-11	7.4.13	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		16,0320
	7.5		ŁĄCZNIK			0,0000
B-11	7.5.1	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		25,9450
B-11	7.5.2	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		4,2800
B-11	7.5.3	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		21,4000
B-11	7.5.4	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		6,2400
B-11	7.5.5	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		4,2000
B-09	7.5.6	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		30,2300
B-11	7.5.7	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		38,3380
B-11	7.5.8	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		38,3380
B-11	7.5.9	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		2,5950
			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	
8.			ROBOTY BUDOWLANE - SALE LEKCYJNE			
	8.1		ROBOTY ZIEMNE			0,0000
B-02	8.1.1	KNNR 1 0213/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi z wyrównaniem terenu do poziomu posadowienia warstw posadzkowych (-0,93)	m3		32,6630
B-02	8.1.2	KNNR 1 0210/03	Wykopy fundamentowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		115,1940
B-02	8.1.3	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2		90,7040
B-02	8.1.4	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych, ziemią z odkładu o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		86,9190
B-02	8.1.5	KNNR 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - załadunek i odwóz zbędnej ziemi	m3		60,9350
	8.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			0,0000
B-04	8.2.1	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z chudego betonu C-8/10 gr.10,0cm, beton podawany pompą z samochodu	m3		5,1460
B-06	8.2.2	KNNR 2 0601/09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		51,4600
B-04	8.2.3	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ław fundamentowych	m2		42,9560
B-04	8.2.4	KNNR 2 0102/02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych stóp fundamentowych	m2		7,6800
B-04	8.2.5	KNNR 2 0109/03	Betonowanie zbrojonych stóp i ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30 XC3	m3		15,4420
B-04	8.2.6	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ścian fundamentowych	m2		205,7380
B-04	8.2.7	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30 XC3	m3		25,6690
B-06	8.2.8	KNR 0-41 0103/01	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych betonowych - 2x	m2		256,3800
B-06	8.2.9	KNR 0-41 0101/01	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych betonowych - 2x	m2		24,6690
B-06	8.2.10	KNR 0-40 0109/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styrodurewych gr.12,0cm	m2		58,9560
B-06	8.2.11	KNR 2-02s 0616/04	Izolacja osłonowa z folii kubełkowej pionowa na sucho jedna warstwa	m2		34,9200
	8.3		PODŁOŻE Z IZOLACJĄ POZIOMĄ			0,0000
B-05	8.3.1	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr.60,0cm, zagęszczana warstwami di ls=0,95	m3		92,2850
B-05	8.3.2	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe, zbrojone z betonu C-12/15 gr.15,0cm, beton podawany pompą z samochodu	m3		23,0710
B-06	8.3.3	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 warstwy	m2		170,6030
B-06	8.3.4	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styrodurewych XPS gr.5,0cm układanych na sucho - 2 warstwy układane naprzemiennie	m2		153,8080
B-06	8.3.5	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej gr.0,2mm układane na sucho - osłona izolacji	m2		153,8100

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-05	8.3.6	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	153,8100	
B-05	8.3.7	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.7,5cm	m2	153,8100	
B-03	8.3.8	KNR 2-02s 1106/07	Dopłata za zbrojenie podłoża pod posadzki matą stalową z prętów d=4,0mm, krzyżowo co 10,0cm	m2	153,8100	
			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	
9.			KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
	9.1		PARTER			0,0000
B-04	9.1.1	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych słupów prostokątnych	m2		23,1000
B-04	9.1.2	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		1,4440
B-04	9.1.3	KNNR 2 0102/05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych belek i podciągów	m2		25,8720
B-04	9.1.4	KNNR 2 0109/07	Betonowanie zbrojonych belek i podciągów w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		3,1240
B-04	9.1.5	KNR 2-02 0212.1/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		2,8030
B-04	9.1.6	KNNR 2 0103/06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych płyt stropowych	m2		147,2640
B-04	9.1.7	KNNR 2 0110/05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		29,4540
	9.2		DACH			0,0000
B-04	9.2.1	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych rdzeni prostokątnych w ścianach attyki	m2		11,1740
B-04	9.2.2	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych rdzeni w ścianach attyki w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		0,6700
B-04	9.2.3	KNR 2-02 0212.1/12	Wierńce monolityczne na ścianach attyki o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C-25/30	m3		1,2950
			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	
10.			KONSTRUKCJE MUROWE			
	10.1		PARTER			0,0000
B-07	10.1.1	KNR 0-27 0160/02	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		74,0170
B-07	10.1.2	KNR 0-27 0160/02	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych kl.20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		42,1660
B-07	10.1.3	KNR 2-02 0111/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków silikatowych NP24 grubości 24,0cm o wysokości do 4,5m	m2		64,8130
B-07	10.1.4	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		16,0000
B-07	10.1.5	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków	szt.		7,0000
B-07	10.1.6	KNR 0-27 0160/01	Ściany działowe z pustaków ceramicznych kl.15 o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm	m2		58,3320
B-07	10.1.7	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		15,0000
	10.2		DACH			0,0000
B-07	10.2.1	KNR 0-27 0160/02	Ściany attyki z pustaków ceramicznych kl. 20 o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2		33,5040
B-07	10.2.2	KNR K-03 0501/03	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych podwójnych LK-2 o wymiarach 36x25x24,5cm	m		2,3000
B-07	10.2.3	KNR K-03 0201/04	Komin spalinowy 1-ciągowy z przewietrzeniem o średnicy przewodu 18cm	m		6,9000
B-07	10.2.4	KNNR 2 0701/02	Obudowa kanałów wentylacyjnych i spalinowych na dachu, ścianką z cegieł budowlanych pełnych grubości 1/2 cegły	m2		14,1220
			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	
11.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
B-01	11.1	KNR AT-17 0106/03	Wycięcie piłą diamentową otworu okiennego i drzwiowego w ścianie o grubości powyżej 15cm	m2		3,5500
B-01	11.2	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,1920
B-07	11.3	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		3,0000
B-01	11.4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2		16,8000
B-01	11.5	KNR 0-23 2614/02	Rozbiórka ciepłota ścian budynku w systemie płytami styropianowymi wraz z wyprawą elewacyjną cienkowarstwową, R=0,3, M=0, S=0,5	m2		23,5410
B-01	11.6	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		9,0480
B-01	11.7	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		36,6230
B-01	11.8	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z izolacją, R=1,5	m2		28,9230
B-01	11.9	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		9,8700
B-01	11.10	KNR 4-01 0108/11	Załadunek i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3		14,5940
B-01	11.11	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		39,0850
B-01	11.12	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		35,7430
			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	
12.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
B-05	12.1	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki	m2		39,9680
B-01	12.2	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej gr.6,0cm o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		32,2680
B-10	12.3	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2		445,8710
B-10	12.4	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2		23,8000
B-10	12.5	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów	m2		146,8770
B-10	12.6	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian	m2		405,0980
B-10	12.7	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		405,1000
B-09	12.8	KNNR 2 1406/04	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej	m2		51,3600
B-09	12.9	KNNR 2 1406/06	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2		51,3600
B-09	12.10	KNNR 2 1406/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą gruntującą (do poziomu sufitu podwieszonego)	m2		377,5400
B-10	12.11	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni istniejącego sufitu do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową	m2		65,2160
B-09	12.12	KNNR 2 1401/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel, tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		169,2070
B-10	12.13	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2		22,5850
B-10	12.14	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2		22,5850
B-10	12.15	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2		22,5850
B-09	12.16	KNNR 2 1402/05	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		22,5850
B-10	12.17	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi, kasetonowymi, perforowanymi 60x60 cm	m2		40,4990
B-05	12.18	KNR 2-02s 1115/02	Warstwa wygładzająca z masy samopoziomującej o gr.3mm pod wykładziny z PCV	m2		196,2680
B-05	12.19	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny PCV gr.2,6mm	m2		152,8280
B-05	12.20	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		152,8280
B-05	12.21	KNR 2-02s 1113/07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny s = 10,0cm	m		94,1000
B-05	12.22	KNR 2-02s 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy oblicowe do cokołów	m		94,1000
B-05	12.23	KNR 2-02 1113/01	Posadzka z wykładziny dywanowej gr.5,0mm, klejonej do podkładu	m2		43,4400
B-05	12.24	KNR 2-02 1111/06	Cokół przy posadzkach z wykładziny dywanowej	m		41,6800
B-06	12.25	KNR 2-02 0617/01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną	m		4,4000
			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	
13.			ŚLUSARKA I STOLARKA			
	13.1		STOLARKA OKIENNA PCV			0,0000
B-08	13.1.1	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien z PCV uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okna O-1 105x215cm wyposażone wg wykazu stolarki PT	m2		29,3480
B-08	13.1.2	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych np z aglomarmuru szer. 25,0cm i gr. 2,5cm w ścianach murowanych	m		13,6500
	13.2		ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA PPOŻ.			0,0000
B-08	13.2.1	KNNR 7 0503/03	Okna aluminiowe ppoż o odporności E60 nieotwierane o powierzchni ponad 2m2 - okna O-1p 105x205cm	m2		8,6100
B-08	13.2.2	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych np z aglomarmuru szer. 25,0cm i gr. 2,5cm w ścianach murowanych	m		4,2000
	13.3		DRZWI PŁYGINOWE WEWNĘTRZNE			0,0000
B-08	13.3.1	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice wewnątrzlokalowe, metalowe, kątowe systemowe	szt.		12,0000
B-08	13.3.2	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-1, D-3 i D-3** 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		12,6000
B-08	13.3.3	KNNR 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone, okleinowane laminatem, przeszklone szkłem bezpiecznym P-2A, skrzydła D-2s 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		1,8000
B-08	13.3.4	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, z bulajem i tulejami wentylacyjnymi, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-2* 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		7,2000
	13.4		OSŁONY GRZEJNIKOWE			0,0000
B-13	13.4.1	KNR 5-08 0701/16	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod osłony grzejnikowe o ciężarze do 10,0kg do ściany	szt.		21,0000
B-00	13.4.2	KNR 2-02u1 000500/01	Osłony na grzejniki z płyty HPL gr.10,0mm	m2		19,1100
			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	
14.			DACH POKRYCIE			
	14.1		DACH NA PŁYCIE ŻELBETOWEJ			0,0000
B-06	14.1.1	KNR 0-44 0101/04	Gruntowanie ręczne powierzchni dachu	m2		157,6180
B-06	14.1.2	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m2		157,6200
B-06	14.1.3	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian attyki od strony dachu, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10,0cm	m2		38,9280
B-12	14.1.4	KNNR 2 0402/01	Montaż na szczytach attyki listew drewnianych 2x4x5cm do montażu obróbki blacharskiej (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		34,8200
B-06	14.1.5	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian attyki od góry, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm	m2		5,9190
B-14	14.1.6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki	m2		27,9760
B-11	14.1.7	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie kanałów wentylacyjnych nad dachem, przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm	m2		17,2500
B-11	14.1.8	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej	m2		12,6400
B-11	14.1.9	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie na podłoże podkładowej farby gruntującej pod wyprawę cienkowarstwową, silikatową	m2		12,6400
B-11	14.1.10	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grubości 1,5mm na kominach	m2		12,6400
B-04	14.1.11	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m2		4,3200
B-14	14.1.12	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 15cm - obróbka czapki kominowej	m2		2,5800
B-14	14.1.13	KNR 2-02u2 0618/02	Pokrycie czapki kominowej z papy zgrzewalnej, 1-warstwowo	m2		4,3200
B-00	14.1.14	KNR 2-17 0152/02	Montaż na kominach nasad wentylacyjnych hybrydowych o średnicy 200mm	szt.		6,0000
B-00	14.1.15	KNR 2-17 0152/01	Montaż na kominach nasad wentylacyjnych hybrydowych o średnicy 150mm	szt.		4,0000
B-06	14.1.16	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej gr.20,0cm, klejone do płyty na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - I-sza warstwa	m2		151,4580
B-06	14.1.17	KNNR 2 0602/04	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej twardej gr.5,0cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej - II-ga warstwa	m2		151,4600
B-06	14.1.18	KNNR 2 0602/04	Wykonanie kontrspadków z płyt klinowych z wełny mineralnej gr.(0-15,0)cm, klejone na bitumicznym kleju do wełny mineralnej	m2		151,4600
B-06	14.1.19	KNR 2-02s 1113/06	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej 10x10cm na styku dachu ze ścianami attyki	m		65,5400
B-14	14.1.20	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z wywinięciem papy na ściany attyki murowanej	m2		188,2820
	14.2		ROBOTY BUDOWLANE NA ISTNIEJĄCYM DACHU			0,0000
B-01	14.2.1	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m2		13,9000
B-01	14.2.2	KNR 4-01 0535/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		67,9500
B-12	14.2.3	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny 12x12cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		26,8000
B-12	14.2.4	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupki 12x12cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		17,8500

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	14.2.5	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 12x14cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		26,8000	
B-12	14.2.6	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokiewki 8x16cm (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m/m3		22,9500	
B-06	14.2.7	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		20,5200	
B-12	14.2.8	KNR 2-02u2 0409/03	Kontrłaty 5,0x2,5cm z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3		0,0290	
B-12	14.2.9	KNR 0-21 4004/06	Poszycie dachu i ściany z płyt wiórowych OSB-3 gr.22,0mm	m2		30,6440	
B-12	14.2.10	KNR 2-02u2 0411/01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		19,8360	
B-14	14.2.11	KNR 2-02u2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 - część blachy z odzysku	m2		74,1040	
B-14	14.2.12	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną - materiał z odzysku	m		13,6800	
B-14	14.2.13	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blachy koszowe	m2		4,0950	
B-06	14.2.14	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe pionowe, cieplne z płyt z wełny mineralnej gr.25,0cm, układane na sucho	m2		11,6280	
B-14	14.2.15	KNR 2-02u2 0517/06	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych z blachy powlekanej w rozwinięciu 35cm - rynny i uchwyty z odzysku	m		13,6800	
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	
15.			ROBOTY REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU			
	15.1		ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			0,0000
B-08	15.1.1	KNR 0-19 0931/04	Wymiana istniejących okien na okna stalowe nieotwierane, ppoż o odporności ogniowej EI60 o powierzchni do 3,0m2 - okna O-3p 150x150cm	m2		4,5000
B-08	15.1.2	KNR 0-19 0931/01	Wymiana istniejących okien na okna stalowe ppoż o odporności ogniowej EI60 o powierzchni do 1,0m2 - okna O-4p 55x115cm	m2		2,5300
B-01	15.1.3	KNNR 2 1105/02	Demontaż istniejącego wyłazu stropowego, R=0,3, M=0, S=0,5	m2		0,9600
B-08	15.1.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż na stropie nowej zasuw wejściowej, stropowej, systemowej o odporności ogniowej EI30 80x80cm	m2		0,6400
B-01	15.1.5	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2,0m2	m2		17,7500
B-01	15.1.6	KNR AT-17 0106/03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o gr. powyżej 15cm	m2		1,5000
B-01	15.1.7	KNR 4-01 0329/03	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,5940
B-10	15.1.8	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m		17,0000
B-08	15.1.9	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, przymykowe, przeszklone z naświetlem górnym - drzwi Dz-3 155x300cm	m2		9,3000
B-08	15.1.10	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe, wewnętrzne, przymykowe, przeszklone z naświetlem górnym i bocznym - drzwi Dz-3* 255x300cm	m2		7,6500
B-08	15.1.11	KNNR 7 0503/08	Drzwi stalowe ppoż o odporności EI 30, drzwi 1-skrzydłowe, pełne, wyposażone wg wykazu stolarki PT, drzwi Dp-3 90x200cm	m2		1,8000
B-01	15.1.12	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		11,6400
B-01	15.1.13	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		15,2060
B-09	15.1.14	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian i sufitu	m2		26,8460
B-10	15.1.15	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m2		11,6400
B-10	15.1.16	KNNR 2 0801/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		11,6000
B-10	15.1.17	KNR 2-02 2009/02	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą gruntującą (do poziomu sufitu podwieszzonego)	m2		11,6000
B-09	15.1.18	KNNR 2 1401/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel, tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem farbą gruntującą	m2		15,2100
	15.2		ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE			0,0000
	15.2.1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			0,0000
B-01	15.2.1.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego ułożenia	m2		76,5100
B-02	15.2.1.2	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III - przyjęto 80% wykopu mechanicznego	m3		45,4610

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	15.2.1.3	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - przyjęto 20% wykopu ręcznego	m3		11,3650
B-01	15.2.1.4	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian z resztek tynku - wraz z cokołem	m2		101,6080
B-06	15.2.1.5	KNR 0-40 0204/06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 45-50cm	m		76,5100
B-10	15.2.1.6	KNR 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III ścian fundamentowych i cokołu, wykonywane ręcznie	m2		101,6100
B-06	15.2.1.7	KNR 0-41 0103/01	Izolacja ścian fundamentowych i cokołu, preparatem, powierzchni pionowych otynkowanych - do wys. 30,0cm ponad teren - 2x	m2		101,6100
B-06	15.2.1.8	KNR 0-40 0109/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styrodurowych XPS gr.8,0cm	m2		141,6600
B-06	15.2.1.9	KNR 2-02s 0616/04	Izolacje z folii kubełkowej pionowe na sucho jedna warstwa	m2		54,7120
B-02	15.2.1.10	KNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3		44,1980
B-15	15.2.1.11	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2		76,5100
B-15	15.2.1.12	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm - do gr.20,0cm	m2		76,5100
B-15	15.2.1.13	KNR 2-31u1 0300/03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka w 80% z odzysku	m2		76,5100
	15.2.2		WYMIANA OCIEPLENIA ŚCIANY IST. BUDYNKU OD STRONY PÓLNOCNEJ			0,0000
B-01	15.2.2.1	KNR 0-23 2614/02	Rozbiórka ocieplenia północnej ściany budynku z płyt styropianowych gr.12,0cm z tynkiem cienkowarstwowym, R=0,3, M=0, S=0,5	m2		41,3890
B-01	15.2.2.2	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy, do ponownego zamontowania	m		3,5000
B-11	15.2.2.3	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przy ociepleniu ścian budynku płytami styroduroowymi - 2 warstwy	m2		8,3800
B-09	15.2.2.4	KNR 0-23 0931/01	Nalozenie na podloze farby podkladowej	m2		8,3800
B-11	15.2.2.5	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na cokole	m2		8,3800
B-11	15.2.2.6	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ściany i komina płytami z wełny mineralnej gr.12,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		47,5490
B-11	15.2.2.7	KNR 0-23 2615/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami z wełny mineralnej gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		3,0900
B-11	15.2.2.8	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		39,2800
B-11	15.2.2.9	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		13,9700
B-11	15.2.2.10	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		54,3400

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	15.2.2.11	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		5,4000
B-11	15.2.2.12	KNNR 2 0505/07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy stalowej, powlekanej - rury z odzysku	m		3,5000
B-11	15.2.2.13	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		35,4160
B-11	15.2.2.14	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		35,5000
B-11	15.2.2.15	kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech/ doba		4,4250
	15.2.3		REMONT DACHU			0,0000
B-01	15.2.3.1	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		37,4360
B-01	15.2.3.2	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku (do ponownego zamontowania)	m		7,6500
B-01	15.2.3.3	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm	m2		37,4400
B-01	15.2.3.4	KNNR 2 0602/05	Rozbiórka izolacji z płyt z wełny mineralnej gr.20,0cm, układanej na sucho, R=0,3, M=0, S=0,5	m2		24,5530
B-06	15.2.3.5	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej układane na sucho, na stropie	m2		29,4050
B-06	15.2.3.6	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome, cieplne z płyt z wełny mineralnej gr.25,0cm, układane na sucho	m2		29,4100
B-12	15.2.3.7	KNR 0-21 4007/03	Poszycie połaci dachu z płyt wiórowych wodoodpornych gr.22,0mm	m2		37,4360
B-14	15.2.3.8	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		39,3500
B-14	15.2.3.9	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		7,5150
B-14	15.2.3.10	KNR 2-02u2 0517/06	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - rynny z odzysku	m		7,6500
	15.2.4		REMONT SCHODÓW - SCHODY ZEWN. OD STRONY PŁD.-ZACH.			0,0000
B-01	15.2.4.1	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie cementowej	m2		34,7000
B-01	15.2.4.2	KNR K-11 0101/01	Usunięcie resztek kleju i wyrównanie powierzchni konstrukcji betonowej schodów, przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 2,5mm, R=0,5, S=0,5	m2		34,7000
B-05	15.2.4.3	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni schodów	m2		34,7000
B-06	15.2.4.4	KNR 0-40 0106/01	Przeciwwilgociowa izolacja schodów w warunkach bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, szlamem uszczelniającym gr.2,0mm	m2		34,7000
B-05	15.2.4.5	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		2,4650
B-05	15.2.4.6	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		33,9600
B-01	15.2.4.7	KNR 4-01 0701/04	Usunięcie tynku mozaikowego ze ściany przy schodach - analogia	m2		22,3200
B-11	15.2.4.8	KNR 0-23 2612/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		22,3200
B-11	15.2.4.9	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.2,0cm	m2		22,3200
B-11	15.2.4.10	KNR 0-23 2612/06	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych do ściany za pomocą dybli plastikowych, przyjęto 6szt/m2	szt.		135,0000

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-11	15.2.4.11	KNR 0-23 0931/01	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przy ociepleniu ścian budynku płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		22,3200	
B-09	15.2.4.12	KNR 0-23 0931/02	Nałożenie na podłoże farby podkładowej	m2		22,3200	
B-11	15.2.4.13	KNR 0-23 2612/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na ścianie	m2		22,3200	
B-11	15.2.4.14	KNR 4-01 0701/02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		7,6400	
B-01	15.2.4.15	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		20,1600	
B-01	15.2.4.16	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		3,5430	
B-09	15.2.4.17	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian i sufitu	m2		23,7000	
B-10	15.2.4.18	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian	m2		20,1600	
B-10	15.2.4.19	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów	m2		3,5400	
B-09	15.2.4.20	KNNR 2 1401/06	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, matową, plamoodporną, biel, tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		23,7000	
	15.2.5		REMONT SCHODÓW - SCHODY ZEWN. OD STRONY PŁD.-ZACH.			0,0000	
B-01	15.2.5.1	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrady schodowej - do ponownego wbudowania	m		5,7000	
B-01	15.2.5.2	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie schodów żelbetowych (płyty, biegi, belki) przy grubości płyty do 20cm	m3		0,9230	
B-04	15.2.5.3	KNR 2-02 0218.1/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3		1,0260	
B-06	15.2.5.4	KNR 0-40 0106/01	Przeciwwilgociowa izolacja schodów w warunkach bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, szlamem uszczelniającym gr.2,0mm	m2		7,6550	
B-05	15.2.5.5	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		7,6550	
B-13	15.2.5.6	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - balustrady z odzysku	m		5,7000	
B-09	15.2.5.7	KNR 4-01 1212/04	Czyszczenie i malowanie jednokrotne balustrady schodowej, prostej	m2		6,2700	
	15.2.6		REMONT SCHODÓW - SCHODY WEJŚCIOWE OD STRONY PŁN.-WSCH.			0,0000	
B-01	15.2.6.1	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie cementowej	m2		5,0250	
B-01	15.2.6.2	KNR K-11 0101/01	Usunięcie resztek kleju i wyrównanie powierzchni konstrukcji betonowej schodów, przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 2,5mm, R=0,5, S=0,5	m2		5,0250	
B-09	15.2.6.3	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni schodów	m2		5,0250	
B-06	15.2.6.4	KNR 0-40 0106/01	Przeciwwilgociowa izolacja schodów w warunkach bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, szlamem uszczelniającym gr.2,0mm	m2		5,0250	
B-05	15.2.6.5	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		5,8800	
B-09	15.2.6.6	KNR 4-01 1212/04	Czyszczenie i malowanie jednokrotne balustrady schodowej, prostej	m2		6,2700	
	15.2.7		REMONT SCHODÓW - SCHODY OD STRONY PŁN.-WSCH.			0,0000	
B-01	15.2.7.1	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrady schodowej	m3		9,2000	
B-01	15.2.7.2	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie schodów żelbetowych (płyty, biegi, belki) przy grubości płyty do 20cm	m3		2,6240	

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	
	15.3		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIORKI			0,0000
B-01	15.3.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3		6,4730
B-01	15.3.2	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km	m3		6,4730
B-01	15.3.3	KNR 13-22 0407/02	Wywiezienie transportem samochodowym pozostałych materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km	m3		9,8680
B-01	15.3.4	KNR 13-22 0407/05	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km - do 5,0km	m3		9,8680
B-01	15.3.5	Kalkulacja indywidualna	koszt utylizacji styropianu	kg		175,0000
B-01	15.3.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji wełny mineralnej	kg		318,5000
			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	
16.			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
	16.1		STREFA WEJŚCIA DO BUDYNKU			0,0000
B-02	16.1.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		85,0100
B-02	16.1.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 30,0cm	m2		85,0100
B-02	16.1.3	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów pod schody i pochylnię z gruntu z korytowania	m3		25,5030
B-02	16.1.4	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2		85,0100
B-02	16.1.5	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - wykop pod murki, fundamenty pochylni i donic	m3		28,1760
B-04	16.1.6	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod fundamenty pochylni i palisadę	m3		1,4950
B-04	16.1.7	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z betonu C-8/10 pod murki i donice	m3		0,5290
B-04	16.1.8	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ścian fundamentowych	m2		89,6180
B-04	16.1.9	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		7,8700
B-02	16.1.10	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II ziemią z odkładu z wbudowaniem pozostałej ziemi w nasypy lub rozplantowanie	m3		28,1760
B-02	16.1.11	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod pochylnię	m2		16,1800
B-15	16.1.12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		16,1800
B-15	16.1.13	KNR 2-31u1 0300/03	Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5,0cm	m2		16,1800
B-13	16.1.14	KNNR 2 1301/04	Balustrada przy pochylni z rur ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym	m		27,2000
B-15	16.1.15	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka z piasku gr.25,0cm pod stopnie schodowe	m3		1,7780
B-04	16.1.16	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z betonu C-8/10 gr.12,0cm pod stopnie schodowe	m3		0,7730
B-15	16.1.17	KNR 2-21 0605/03	Stopnie schodowe blokowe betonowe 35x15cm układane na gotowej podbudowie, R=0,5	m3		0,9660
B-13	16.1.18	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z profili stalowych zamkniętych, wykończone i pomalowane, osadzone w murkach na kotwy stalowe, bez pochwyty	m		6,9500
B-13	16.1.19	KNNR 2 1301/02	Pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej osadzone na słupkach balustrad	m		10,4500
B-15	16.1.20	KNR 2-31 0407/05	Palisada oporowa z elementów betonowych o wymiarach 18x18x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		3,9600
B-15	16.1.21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm pod plac z kostki	m2		41,2430
B-15	16.1.22	KNR 2-31u1 0300/03	Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5,0cm	m2		41,2430
B-15	16.1.23	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		4,8000

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-00	16.1.24	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaka na rowery 4-stanow. z rur stalowych ocynkowanych, mocowanego do podłoża na kotwy stalowe	szt.		1,0000
	16.2		POCHYLNIA PRZY IST. BUDYNKU			0,0000
B-02	16.2.1	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - wykop pod palisadę	m3		6,8690
B-04	16.2.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod fundamenty pochylni i palisadę	m3		0,4700
B-15	16.2.3	KNR 2-31 0407/05	Palisada oporowa z elementów betonowych o wymiarach 18x18x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		9,5400
B-02	16.2.4	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod pochylnię	m2		12,8000
B-15	16.2.5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		12,8000
B-15	16.2.6	KNR 2-31u1 0300/03	Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5,0cm	m2		12,8000
B-13	16.2.7	KNNR 2 1301/04	Balustrada przy pochylni z rur ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym	m		14,8000
	16.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 8,0 CM			0,0000
B-02	16.3.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		165,0000
B-02	16.3.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 40,0cm	m2		165,0000
B-02	16.3.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod plac parkingowy z kostki	m2		165,0000
B-04	16.3.4	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i korytka odwadniające	m3		4,2240
B-15	16.3.5	KNR 2-31 0606/03	Korytka ściekowe z elementów prefabrykowanych z polimerbetonu typu AS-100 szer. zewn.16,0cm i wysokości 215-315mm z rusztem stalowym ocynkowanym na podsypce cementowo-piaskowej	m		24,0000
B-15	16.3.6	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		38,4000
B-15	16.3.7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		165,0000
B-15	16.3.8	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - do gr.22,0cm	m2		165,0000
B-15	16.3.9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		165,0000
B-15	16.3.10	KNR 2-31u1 0600/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2		159,2400
	16.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6,0 CM			0,0000
B-01	16.4.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		472,0000
B-01	16.4.2	KNR 4-01 0108/11	Załadunek i wywiezienie gruzu spryzmowanego (kostki z rozbiórki) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3		36,6300
B-02	16.4.3	KNR 2-31 0105/07	Uzupełnienie i wyprofilowanie istniejącej warstwy podsypkowej, cementowo-piaskowej, zagęszczanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		105,7000

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-15	16.4.4	KNR 2-31u1 0300/03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku w 80%	m2		105,7000
B-02	16.4.5	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		621,5000
B-02	16.4.6	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 25,0cm	m2		621,5000
B-02	16.4.7	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod chodniki z kostki	m2		621,5000
B-04	16.4.8	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe	m3		21,5200
B-15	16.4.9	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		430,4000
B-15	16.4.10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		621,5000
B-15	16.4.11	KNR 2-31u1 0300/03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5,0cm	m2		661,4000
B-16	16.4.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławek parkowych	szt.		5,0000
B-16	16.4.13	Kalkulacja indywidualna	Kosze drewniane, parkowe na śmieci o poj. 35,0l	szt.		1,0000
	16.5		NAWIERZCHNI Z GEOKRATY			0,0000
B-02	16.5.1	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości podjazdu w gruncie kategorii I-II	m2		14,7000
B-02	16.5.2	KNR 2-31 0101/06	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości podjazdu w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5 cm	m2		14,7000
B-02	16.5.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2		14,7000
B-15	16.5.4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15,0cm	m2		14,7000
B-15	16.5.5	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		16,9500
B-15	16.5.6	KNR 2-31 0502/06	Układanie nawierzchni z krętek trawnikowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 58,3x38,7x5cm na podsypce humusowo-piaskowej (6:4) gr.7,0cm	m2		14,7000
B-02	16.5.7	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej gr.4,0cm z przerzutem na geokratach	m3		0,5290
B-16	16.5.8	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2		14,7000
	16.6		PLAC PARKINGOWY Z PŁYT AŻUROWYCH			0,0000
B-01	16.6.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		54,0000
B-01	16.6.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3		3,2400
B-02	16.6.3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		126,5000
B-02	16.6.4	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 40,0cm	m2		126,5000

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	16.6.5	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod plac parkingowy z kostki	m2		126,5000
B-02	16.6.6	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		56,0000
B-04	16.6.7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		6,6000
B-15	16.6.8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		56,0000
B-15	16.6.9	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - 80% krawężników z odzysku	m		54,0000
B-15	16.6.10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		126,5000
B-15	16.6.11	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - do gr.22,0cm	m2		126,5000
B-15	16.6.12	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		126,5000
B-15	16.6.13	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych JOMB 100x75x12cm na podsypce piaskowej gr.5,0cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		118,1000
B-02	16.6.14	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej gr.10,0cm z przrzutem w otworach płyt ażurowych	m3		7,6770
B-16	16.6.15	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2		118,1000
	16.7		OPASKA ODBOJOWA ŻWIROWA			0,0000
B-02	16.7.1	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2		50,8000
B-15	16.7.2	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana ręcznie	m2		50,8000
B-04	16.7.3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe	m3		1,8920
B-15	16.7.4	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		94,6000
B-15	16.7.5	KNR 2 0603/01	Izolacja z geowłókniny przepuszczalnej układane na sucho pod warstwą pospółki - jednowarstwowe	m2		55,8800
B-15	16.7.6	KNR 6 0202/02	Płytki odbojowa z nawierzchni żwirowej (pospółka), ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		55,8800
	16.8		ROBOTY ZIEMNE - ODWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA			0,0000
B-02	16.8.1	KNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2		1 012,7000
B-02	16.8.2	KNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywóz ziemi z korytowania oraz humusu	m3		453,0550
B-02	16.8.3	KNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5,0km	m3		453,0600
	16.9		BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM			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-02	16.9.1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2		697,0000	
B-02	16.9.2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		617,6000	
B-02	16.9.3	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 25,0cm	m2		617,6000	
B-02	16.9.4	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod chodniki z kostki	m2		617,6000	
B-15	16.9.5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie na całej szerokości boiska zagęszczana mechanicznie	m2		617,6000	
B-15	16.9.6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		604,8000	
B-15	16.9.7	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - potrącenie za każdy 1cm do gr.10,0cm	m2		604,8000	
B-04	16.9.8	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod korytka odwadniające i obrzeża betonowe	m3		3,5800	
B-15	16.9.9	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		19,0000	
B-15	16.9.10	KNR 2-31 0606/03	Korytko ściekowe z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu typu AS-100 szer. zewn.16,0cm i wysokości 215-315mm z rusztem stalowym ocynkowanym na podsypce cementowo-piaskowej	m		64,0000	
B-00	16.9.11	kalkulacja indywidualna	Osadzenie tulei z deklami do słupków do siatkówki i bramek do piłki ręcznej wraz z wyposażeniem (słupki do siatkówki oraz bramki aluminiowe do piłki ręcznej). (Tuleja montażowa słupka do siatkówki 70x120mm - szt.2. Tuleja montażowa bramki aluminiowej do piłki ręcznej 90x90 mm - szt.4. Słupki do siatkówki, stalowe, ocynkowane z naciągami korbowym - 1 para. Bramki aluminiowe do piłki ręcznej - szt.2. Zaprawa cementowa M12 - 0,037 m3	szt.		6,0000	
B-02	16.9.12	KNR 5-12u1 0001/01	Wykopy mechaniczne pod fundamenty stojaków pod tablice do koszykówki	stanowisko		4,0000	
B-04	16.9.13	KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w wykopie - fundamentów pod stojaki do koszykówki	m3		1,5830	
B-00	16.9.14	Kalkulacja indywidualna	Osadzanie w fundamencie stojaków pod tablice do koszykówki wraz z tablicami 180x105cm, obejmami i siatkami, regulowane z wysięgiem do 2,2m	kpl		2,0000	
B-04	16.9.15	KNR 2-31 0308/01	Płyta betonowa, dylatowana - warstwa dolna o grubości 12cm z betonu C-25/30	m2		604,8000	
B-03	16.9.16	KNR 2-31 0308/02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - potrącenie za każdy 1cm - do 10,0cm	m2		604,8000	
B-15	16.9.17	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5,0cm zatarta na ostro	m2		604,8000	
B-15	16.9.18	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego	m3		92,1000	
B-15	16.9.19	KNR 0-11 0321/03	Nawierzchnia boiska z kostki elastycznej grubości 43mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm	m2		604,8000	
B-15	16.9.20	KNR 2-31 0706/01	Linie boisk, ciągle malowane ręcznie farbą poliuretanową	m2		20,6150	
B-02	16.9.21	KNR 5-12u1 0001/01	Wykopy mechaniczne pod fundamenty słupków ogrodzenia	stanowisko		36,0000	
B-04	16.9.22	KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w wykopie - fundamentów pod słupki ogrodzenia	m3		9,8910	

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	16.9.23	KNR 2-02s 1803/02	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr.3,5mm o oczkach 45x45mm, na słupkach stal.o rozstawie 3,0m obsadzonych w fundamentach, słupki ogrodzeniowe z rur stalowych, malowanych proszkowo, fabrycznie wykończone R=3	m		103,8000
B-16	16.9.24	KNR 2-02s 1808/09	Montaż bram ogrodzeniowych rozwiernych, 2-skrzydłowych, wypełnionych siatką zgrzewaną, powlekaną, o wym. 290x240cm wraz ze słupkami systemowymi	kpl		1,0000
B-16	16.9.25	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 135x240cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		2,0000
	16.10		BIEŻNIA			0,0000
B-02	16.10.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		204,0000
B-02	16.10.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 30,0cm	m2		204,0000
B-02	16.10.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod chodniki z kostki	m2		204,0000
B-04	16.10.4	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod korytka odwadniające i obrzeża betonowe	m3		9,4880
B-15	16.10.5	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		68,0000
B-15	16.10.6	KNR 2-31 0606/03	Korytka ściekowe z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu typu AS-100 szer. zewn.16,0cm i wysokości 215-315mm z rusztem stalowym ocynkowanym na podsypce cementowo-piaskowej	m		67,6000
B-15	16.10.7	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie na całej szerokości boiska zagęszczana mechanicznie	m2		162,5200
B-15	16.10.8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		162,5200
B-15	16.10.9	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - potrącenie za każdy 1cm do gr.10,0cm	m2		162,5200
B-04	16.10.10	KNR 2-31 0308/01	Płyta betonowa, dylatowana - warstwa dolna o grubości 12cm z betonu C-25/30	m2		176,8000
B-04	16.10.11	KNR 2-31 0308/02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - potrącenie za każdy 1cm - do 10,0cm	m2		176,8000
B-04	16.10.12	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5,0cm zatarta na ostro	m2		176,8000
B-03	16.10.13	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego	m3		26,9200
B-15	16.10.14	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bieżni wykonana natryskowo gr.2-3mm na podkładzie z EPDM gr.11,0mm	m2		176,8000
B-15	16.10.15	KNR 2-31 0706/01	Linie boisk, ciągle malowane ręcznie farbą poliuretanową	m2		9,2590
	16.11		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL WRAZ Z BIEŻNIĄ			0,0000
B-02	16.11.1	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2		73,0150
B-02	16.11.2	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm - dom głębokości 30,0cm	m2		73,0150
B-02	16.11.3	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2		73,0150
B-04	16.11.4	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe	m3		4,6320
B-15	16.11.5	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		76,8000

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	16.11.6	KNNR 2 0402/01	Montaż belki podwalinowej stanowiącej obrzeże skoczni z krawędzików z drewna liściastego impregnowanego 10x12cm	m/m3		22,0800
B-15	16.11.7	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z geowłókniny, układane na sucho z wywinieciem na ścianki skoczni	m2		28,8800
B-15	16.11.8	KNNR 2 1201/03	Wypełnienie skoczni piaskiem rzecznym 0,5-2mm	m3		7,8400
B-15	16.11.9	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie na całej szerokości boiska zagęszczana mechanicznie	m2		29,3700
B-15	16.11.10	KNR 2-31 0104/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		29,3700
B-15	16.11.11	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - potrącenie za każdy 1cm do gr.10,0cm	m2		29,3700
B-04	16.11.12	KNR 2-31 0308/01	Płyta betonowa, dylatowana - warstwa dolna o grubości 12cm z betonu C-25/30	m2		35,2400
B-04	16.11.13	KNR 2-31 0308/02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - potrącenie za każdy 1cm - do 10,0cm	m2		35,2400
B-04	16.11.14	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5,0cm zatarta na ostro	m2		35,2400
B-03	16.11.15	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego	m3		5,3600
B-15	16.11.16	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bieżni wykonana natryskowo gr.2-3mm na podkładzie z EPDM gr.11,0mm	m2		35,2400
	16.12		PLAC ZABAW			0,0000
B-01	16.12.1	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia (do ponownego wykorzystania)	m		120,0000
B-02	16.12.2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		195,6250
B-02	16.12.3	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 40,0cm	m2		195,6250
B-02	16.12.4	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II - pod chodniki z kostki	m2		195,6250
B-04	16.12.5	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe	m3		7,9600
B-15	16.12.6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		70,8000
B-15	16.12.7	KNR 2-31 0606/03	Korytko ściekowe z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu typu AS-100 szer. zewn.16,0cm i wysokości 215-315mm z rusztem stalowym ocynkowanym na podsypce cementowo-piaskowej	m		46,4000
B-15	16.12.8	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie na całej szerokości boiska zagęszczana mechanicznie	m2		195,6250
B-15	16.12.9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm			123,0000
B-02	16.12.10	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z odzysku	m3		10,8950
B-15	16.12.11	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia placu zabaw, "bezpieczna", wykonana z płyt gumowych HIC gr.5,0cm z granulatu SBR z nakładką EPDM	m2		123,0000
B-16	16.12.12	KNR 2-02 1804/11	Odtworzenie ogrodzenia placu zabaw z elementów ogrodzenia pochodzących z rozbiórki,	m		56,3000

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	16.12.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławek parkowych	szt.		2,0000	
B-16	16.12.14	Kalkulacja indywidualna	Kosze drewniane, parkowe na śmieci o poj. 35,0l	szt.		2,0000	
	16.13		ROBOTY ZIEMNE - ODWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA			0,0000	
B-02	16.13.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywóz ziemi z korytowania oraz humusu	m3		420,2900	
B-02	16.13.2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5,0km	m3		420,2900	
	16.14		ZIELEŃ			0,0000	
B-16	16.14.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń i trawników wg projektu zieleni	kpl		1,0000	
B-17	16.14.2	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW).Spycharka gąsienicowa 100KM	szt.		21,0000	
	16.15		OGRODZENIE			0,0000	
B-02	16.15.1	KNR 2-01 0312/02	Wykopanie dołów pod słupki nowego ogrodzenia o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii III	szt.		48,0000	
B-02	16.15.2	KNNR 1 0305/02	Wykopy pod murki przybramowe o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3		3,6800	
B-02	16.15.3	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu z wykopu	m3		4,3200	
B-04	16.15.4	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym wykopie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe z betonu C-12/15	m3		4,3200	
B-16	16.15.5	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie słupków ogrodzenia (na obejmę) z kształtowników stalowych 60x40mm l=2,2m, systemowych, fabrycznie wykończonych i zabezpieczonych antykorozyjnie (bez słupków bramowych)	szt.		48,0000	
B-16	16.15.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż łączników desek cokolikowych, betonowych, prefabrykowanych o wys.20,0cm	szt.		48,0000	
B-16	16.15.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykowanych desek (cokolików) ogrodzeniowych 248x20cm	szt.		48,0000	
B-16	16.15.8	KNR 2-02s 1805/11	Osadzenie przęsła ogrodzeniowych 250x153cm na gotowych słupkach, zabetonowanych w cokole	m2		164,3220	
B-16	16.15.9	KNR 2-02 1808/01	Montaż bramy 2-skrzydłowej wraz ze słupkami wypełniona panelami, ocynkowana z powłoką poliestrową, 250x153cm z zamkiem na wkładkę	kpl		1,0000	
B-16	16.15.10	KNR 2-23 0404/04	Montaż furtki wraz ze słupkami wypełniona panelami , ocynkowana z powłoką poliestrową, 100x153cm z zamkiem na wkładkę	szt.		2,0000	
B-04	16.15.11	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z betonu C-8/10 pod murki przyogrodzeniowe	m3		0,1380	
B-04	16.15.12	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ścian fundamentowych murków	m2		7,7880	
B-04	16.15.13	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-25/30	m3		0,6910	
B-02	16.15.14	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II ziemią z odkładu z wbudowaniem pozostałej ziemi w nasypy lub rozplantowanie	m3		3,6800	

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	
B-07	16.15.15	KNR 2-02 0107/05	Murki ogrodzenia z bloczków betonowych grubości 20,0cm	m2		4,7100
B-11	16.15.16	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie murków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.2,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		10,8600
B-14	16.15.17	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka murków od góry	m2		1,1550
B-16	16.15.18	KNR 2-02 1808/01	Brama 2-skrzydłowa 240x150cm (mocowana do murków) wykonana z rur 60x40x3mm z wypełnieniem z rur kw.20x20x1,5, malowana wyposażona w zamknięcia	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	
17.			INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
	17.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			0,0000
S-1	17.1.1	KNNR 4 0140/05	Wodomierz skrzydełkowy JS klasy C o średnicy 40mm	kpl		1,0000
S-1	17.1.2	KNNR 4 0521/06	Zasuwa kołnierзова o średnicy 50mm	szt		3,0000
S-1	17.1.3	KNNR 4 0521/06	Zawór antyskażeniowy EA o średnicy 50mm	szt		1,0000
S-1	17.1.4	KNNR 4 0130/06	Analogia - Trójnik z kurkiem spustowym o średnicy 50mm	szt		1,0000
S-1	17.1.5	KNNR 4 0106/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		8,0000
S-1	17.1.6	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 16mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		290,0000
S-1	17.1.7		Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 20mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		30,0000
S-1	17.1.8	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 25mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		7,0000
S-1	17.1.9	KNR 0-13 0128/03	Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 32mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		15,0000
S-1	17.1.10	KNR 0-13 0128/04	Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 40mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		36,0000
S-1	17.1.11	KNR 0-13 0128/05	Rurociągi z rur PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe o średnicy 50mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		43,0000
S-1	17.1.12	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów o średnicy 15mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		290,0000
S-1	17.1.13	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów o średnicy 20mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		30,0000
S-1	17.1.14	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów o średnicy 25mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		3,0000
S-1	17.1.15	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów o średnicy 25mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 30mm	m		4,0000
S-1	17.1.16	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów o średnicy 32mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		6,0000
S-1	17.1.17	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów o średnicy 32mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 30mm	m		9,0000
S-1	17.1.18	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów o średnicy 40mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		7,0000
S-1	17.1.19	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów o średnicy 40mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 30mm	m		29,0000
S-1	17.1.20	KNR 0-34 0101/12	Izolacja rurociągów o średnicy 50mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		21,0000
S-1	17.1.21	KNR 0-34 0101/20	Izolacja rurociągów o średnicy 50mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 30mm	m		22,0000
S-1	17.1.22	Izolacja rurociągów o średnicy 80mm otuliną z pianki	Izolacja rurociągów o średnicy 80mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 30mm	m		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	
		poliuretanowej grubości 30mm				
S-1	17.1.23	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		28,0000
S-1	17.1.24	KNNR 4 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		1,0000
S-1	17.1.25	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		8,0000
S-1	17.1.26	KNNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt		11,0000
S-1	17.1.27	KNNR 4 0132/01	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		29,0000
S-1	17.1.28	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		76,0000
S-1	17.1.29	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		11,0000
S-1	17.1.30	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba		1,0000
S-1	17.1.31	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		421,0000
S-1	17.1.32	KNNR 4 0128/02	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		429,0000
	17.2		INSTALACJA P.POŻ - HYDRANTOWA			0,0000
S-1	17.2.1	KNNR 4 0107/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		4,0000
S-1	17.2.2	KNNR 4 0107/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		45,0000
S-1	17.2.3	KNNR 4 0142/01	Hydrant wężowy 25HP + GP-750-B.30 z wężem półsztywnym o dł. 30m i z modułową szafą na gaśnicę proszkową	kpl		2,0000
S-1	17.2.4	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów o średnicy 32mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		4,0000
S-1	17.2.5	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów o średnicy 40mm otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m		45,0000
S-1	17.2.6	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		49,0000
	17.3		INSTACJA KANALIZACJI SANITRANEJ			0,0000
S-1	17.3.1	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3		102,0000
S-1	17.3.2	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m3		186,0000
S-1	17.3.3	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3		10,0000
S-1	17.3.4	KNNR 1 0318/01	Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 20% ręcznie	m3		4,0000
S-1	17.3.5	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 80% mechanicznie	m3		17,0000
S-1	17.3.6	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu	m3		21,0000

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		
S-1	17.3.7	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m3		21,0000	
S-1	17.3.8	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3		71,0000	
S-1	17.3.9	KNNR 1 0206/01	Odwóz nadmiaru gruntu	m3		31,0000	
S-1	17.3.10	KNNR 4 0203/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 200mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		26,0000	
S-1	17.3.11	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		34,0000	
S-1	17.3.12	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		58,0000	
S-1	17.3.13	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		9,0000	
S-1	17.3.14	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		40,0000	
S-1	17.3.15	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		50,0000	
S-1	17.3.16	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		23,0000	
S-1	17.3.17	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej	kpl		28,0000	
S-1	17.3.18	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej jednokomorowego	kpl		1,0000	
S-1	17.3.19	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego	kpl		8,0000	
S-1	17.3.20	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		11,0000	
S-1	17.3.21	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl		2,0000	
S-1	17.3.22	KNNR 4 0218/03	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		1,0000	
S-1	17.3.23	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu brodzikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		8,0000	
S-1	17.3.24	KNNR 4 0216/02	Montaż wpustu podłogowego o średnicy 100mm	szt		6,0000	
S-1	17.3.25	KNNR 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 200mm	szt		3,0000	
S-1	17.3.26	KNNR 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm	szt		2,0000	
S-1	17.3.27	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm	szt		5,0000	
S-1	17.3.28	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm	szt		7,0000	
S-1	17.3.29	KNNR 4 0213/04	Analogia - Zawór napowietrzający o średnicy 75mm	szt		8,0000	
S-1	17.3.30	KNNR 4 0213/05	Analogia - Zawór napowietrzający o średnicy 110mm	szt		1,0000	
S-1	17.3.31	KNNR 4 0213/04	Rura wywiewna z PCW o średnicy 75/100mm	szt		2,0000	
S-1	17.3.32	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm	szt		4,0000	
S-1	17.3.33	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm	szt		31,0000	
S-1	17.3.34	KNNR 4 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm	szt		17,0000	
S-1	17.3.35	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm	m		29,0000	

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	
S-1	17.3.36	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 250mm	m		3,0000
S-1	17.3.37	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 315mm	szt		1,5000
S-1	17.3.38	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych z PCW pianką poliuretanową	szt		6,0000
	17.4		INSTALACJA C.O.			0,0000
S-1	17.4.1	KNNR 4 0404/01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy 16mm na ścianach w budynkach	m		423,0000
S-1	17.4.2	KNNR 4 0404/01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy 20mm na ścianach w budynkach	m		131,0000
S-1	17.4.3	KNNR 4 0404/02	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy 25mm o na ścianach w budynkach	m		105,0000
S-1	17.4.4	KNNR 4 0404/03	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy 32 na ścianach w budynkach	m		185,0000
S-1	17.4.5	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/400	szt		3,0000
S-1	17.4.6	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/520	szt		5,0000
S-1	17.4.7	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/600	szt		7,0000
S-1	17.4.8	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/720	szt		4,0000
S-1	17.4.9	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - 300/1600	szt		1,0000
S-1	17.4.10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/520	szt		1,0000
S-1	17.4.11	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/600	szt		14,0000
S-1	17.4.12	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/720	szt		12,0000
S-1	17.4.13	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/800	szt		17,0000
S-1	17.4.14	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/920	szt		1,0000
S-1	17.4.15	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/1000	szt		6,0000
S-1	17.4.16	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 600/1200	szt		2,0000
S-1	17.4.17	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - 900/1320	szt		1,0000
S-1	17.4.18	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - 800/1800	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - 800/1800	szt		8,0000
S-1	17.4.19	KNNR 4 0412/01	Głowica termostatyczna	szt		82,0000
S-1	17.4.20	KNNR 4 0412/01	Zestaw podłączeniowy kątowy do grzejnika	szt		82,0000

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		
S-1	17.4.21	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		4,0000	
S-1	17.4.22	KNR 0-34 0106/03	Izolacja otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 15mm	m		423,0000	
S-1	17.4.23	KNR 0-34 0106/03	Izolacja otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm	m		131,0000	
S-1	17.4.24	KNR 0-34 0106/04	Izolacja otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm	m		105,0000	
S-1	17.4.25	KNR 0-34 0106/04	Izolacja otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm	m		185,0000	
S-1	17.4.26	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba		1,0000	
S-1	17.4.27	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		844,0000	
S-1	17.4.28	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji urządzeń	urządzeń		82,0000	
S-1	17.4.29	KNNR 4 0128/02	Dwukrotne płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		844,0000	
	17.5		INSTALACJA KANALIZACJI			0,0000	
S-1	17.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatorów ściennych i jednostki zewnętrznej	kpl		1,0000	
S-1	17.5.2	KNR 1 0102/01	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy 6,35mm w izolacji	m		5,0000	
S-1	17.5.3	KNR 1 0102/01	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy 12,70mm w izolacji	m		5,0000	
S-1	17.5.4	KNR 7-24 0514/02	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl		1,0000	
S-1	17.5.5	KNR 7-24 0513/02	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl		1,0000	
S-1	17.5.6	KNR 7-24 0515/08	Napełnienie instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl		1,0000	
S-1	17.5.7	KNR 7-24 0516/02	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl		1,0000	
S-1	17.5.8	KNR 0-13 0126/01	Instalacja odprowadzenia skroplin - rury PVC o średnicy 20mm	m		8,0000	
	17.6		INSTALACJA WENTYLACJI			0,0000	
S-1	17.6.1	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy 200mm	szt		4,0000	
S-1	17.6.2	KNR 2-17 0151/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/III, w układach bezkanałowych o średnicy wylotów 200mm	szt		4,0000	
	17.7		KOTŁOWNIA GAZOWA			0,0000	
S-1	17.7.1	KNNR 4 0503/02	Kotły gazowe kondensacyjne zamontowane w systemie kaskadowym o mocy 65,0kW każdy	kpl		3,0000	
S-1	17.7.2	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie dodatkowe dla systemu kaskadowego	kpl		1,0000	
S-1	17.7.3	KNNR 4 0511/01	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze typ N18	szt		1,0000	
S-1	17.7.4	KNNR 4 0511/01	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze typ DD25	szt		1,0000	
S-1	17.7.5	KNNR 4 0511/06	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze typ N500	szt		1,0000	
S-1	17.7.6	KNNR 4 0130/02	Złącze samoodcinające DN20 z zaworem spustowym	szt		1,0000	
S-1	17.7.7	KNNR 4 0130/03	Złącze samoodcinające DN25 z zaworem spustowym	szt		2,0000	
S-1	17.7.8	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegu c.w.u. Q=0,9m3/h	szt		1,0000	
S-1	17.7.9	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacji	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		
S-1	17.7.10	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pompy dla części istniejącej - 2900kg/h; Pdysp.=35,0kPa	szt	1,0000		
S-1	17.7.11	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pompy dla części istniejącej - 2900kg/h; Pdysp.=35,0kPa	szt	1,0000		
S-1	17.7.12	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pompy c.o. - 880kg/h; Pdysp.=25,0kPa	szt	1,0000		
S-1	17.7.13	KNNR 4 0519/06	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o średnicy 50mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.14	KNNR 4 0519/05	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o średnicy 40mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.15	KNNR 4 0519/03	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o średnicy 25mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.16	KNNR 4 0524/02	Membranowy zawór bezpieczeństwa o średnicy 20mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.17	KNNR 4 0411/04	Zawór regulacyjny o średnicy 32mm	szt	4,0000		
S-1	17.7.18	KNNR 4 0411/03	Zawór regulacyjny o średnicy 25mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.19	KNNR 4 0411/03	Zawór zwrotny o średnicy 25mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.20	KNNR 4 0411/04	Zawór zwrotny o średnicy 32mm	szt	3,0000		
S-1	17.7.21	KNNR 4 0411/05	Zawór zwrotny o średnicy 40mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.22	KNNR 4 0411/06	Zawór zwrotny o średnicy 50mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.23	KNNR 4 0411/01	Zawór odcinający o średnicy 15mm	szt	2,0000		
S-1	17.7.24	KNNR 4 0411/03	Zawór odcinający o średnicy 25mm	szt	3,0000		
S-1	17.7.25	KNNR 4 0411/04	Zawór odcinający o średnicy 32mm	szt	2,0000		
S-1	17.7.26	KNNR 4 0411/05	Zawór odcinający o średnicy 40mm	szt	11,0000		
S-1	17.7.27	KNNR 4 0411/06	Zawór odcinający o średnicy 50mm	szt	3,0000		
S-1	17.7.28	KNNR 4 0520/08	Zawór odcinający o średnicy 80mm	szt	2,0000		
S-1	17.7.29	KNNR 4 0411/06	Zawór antyoparzeniowy do ciepłej wody	szt	1,0000		
S-1	17.7.30	KNNR 4 0512/01	Neutralizator kondensatu grawitacyjny	kpl	1,0000		
S-1	17.7.31	Kalkulacja indywidualna	Czujnik ciepłej wody użytkowej	szt	1,0000		
S-1	17.7.32	Kalkulacja indywidualna	Czujnik temperatury na zasilaniu	szt	3,0000		
S-1	17.7.33	KNNR 4 0520/05	Filtr o średnicy 40mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.34	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	1,0000		
S-1	17.7.35	KNNR 4 0531/02	Termomanometr	szt	5,0000		
S-1	17.7.36	KNNR 4 0531/02	Manometr	szt	2,0000		
S-1	17.7.37	KNNR 4 0514/03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 100mm	m	3,0000		
S-1	17.7.38	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,0000		
S-1	17.7.39	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	1,0000		
S-1	17.7.40	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	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	
S-1	17.7.41	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 219mm	m2		1,0000
S-1	17.7.42	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia		1,0000
S-1	17.7.43	KNR 4-02 0409/03	Demontaż istniejącego kotła	kpl		1,0000
	17.8		INSTALACJA SOLARNA			0,0000
S-1	17.8.1	KNNR 4 0143/04	Podgrzewacz solarny - V=500l	kpl		1,0000
S-1	17.8.2	KNR K-05r02 0401/05	Montaż kolektorów solarnych płaskich o pow. brutto 2,02m2/szt.	kpl		5,0000
S-1	17.8.3	KNR 7-08 0603/04	Montaż konstrukcji wsporczych i nośnych: Analogia - zestaw montażowy na dach	kpl		1,0000
S-1	17.8.4	Kalkulacja indywidualna	Stacja solarna do 40m2 powierzchni kolektorów wraz z okablowaniem	kpl		1,0000
	17.9		INSTALACJA GAZOWA			0,0000
S-1	17.9.1	KNNR 4 0304/05	Rurociągi stalowe o średnicy 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		4,0000
S-1	17.9.2	KNNR 4 0304/04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,5000
S-1	17.9.3	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		1,0000
S-1	17.9.4	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm	szt		3,0000
S-1	17.9.5	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba		1,0000
S-1	17.9.6	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2		0,7000
S-1	17.9.7	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2		0,7000
S-1	17.9.8	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2		0,7000
S-1	17.9.9	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2		0,7000
S-1	17.9.10	Kalkulacja indywidualna	Detektor gazu wraz z centralą sterującą i okablowaniem	szt		1,0000
	17.10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			0,0000
	17.10.1		Zasilanie, WLZ, rozdzielnie			0,0000
ST-1	17.10.1.1	KNNR 5/403/4	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) - ZK1 - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	szt		1,0000
ST-1	17.10.1.2	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m		140,0000
ST-1	17.10.1.3	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2	m		140,0000
ST-1	17.10.1.4	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - RK1 - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	17.10.1.5	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - RE1- dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	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	
ST-1	17.10.1.6	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - RE2- dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	17.10.1.7	KNNR 5/405/3	Szafa LAN 1 - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	17.10.1.8	KNR AL 1/101/3 (1)	Montaż centali oddymiania COD - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	szt		1,0000
	17.10.2		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			0,0000
ST-1	17.10.2.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		350,0000
ST-1	17.10.2.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe układane w odgromowych mocowanych na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		250,0000
ST-1	17.10.2.3	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		350,0000
ST-1	17.10.2.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		18,0000
ST-1	17.10.2.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód DY6	m		80,0000
ST-1	17.10.2.6	KNNR 5/615/2	Maszt odgromowy 3m	kpl		10,0000
ST-1	17.10.2.7	KNNR 5/615/2	Maszt izolowany do montażu na maszcie antenowym	kpl		1,0000
ST-1	17.10.2.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		18,0000
	17.10.3		Oprawy oświetleniowe			0,0000
ST-1	17.10.3.1	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe A1	kpl		12,0000
ST-1	17.10.3.2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe B1	kpl		5,0000
ST-1	17.10.3.3	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe C1	kpl		33,0000
ST-1	17.10.3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe D1	kpl		6,0000
ST-1	17.10.3.5	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe E1	kpl		2,0000
ST-1	17.10.3.6	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe F1	kpl		6,0000
ST-1	17.10.3.7	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe G1	kpl		9,0000
ST-1	17.10.3.8	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe H1	kpl		23,0000
ST-1	17.10.3.9	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe I1	kpl		5,0000
ST-1	17.10.3.10	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe J1	kpl		8,0000
ST-1	17.10.3.11	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe K1	kpl		2,0000
ST-1	17.10.3.12	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe W1	kpl		20,0000
ST-1	17.10.3.13	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe W2	kpl		20,0000
ST-1	17.10.3.14	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe W3	kpl		75,0000
ST-1	17.10.3.15	KNNR 5/502/2	Oprawy AW1	kpl		6,0000
ST-1	17.10.3.16	KNNR 5/502/2	Oprawy AW2	kpl		4,0000
ST-1	17.10.3.17	KNNR 5/502/2	Oprawy AW3	kpl		12,0000
ST-1	17.10.3.18	KNNR 5/502/2	Oprawy AW4	kpl		4,0000
ST-1	17.10.3.19	KNNR 5/502/2	Oprawy AW6	kpl		2,0000

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-1	17.10.3.20	KNNR 5/502/2	Oprawy EW1	kpl		5,0000
ST-1	17.10.3.21	KNNR 5/502/2	Oprawy EW1 z siatką ochronną	kpl		2,0000
ST-1	17.10.3.22	KNNR 5/502/2	Oprawy EW2	kpl		1,0000
	17.10.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			0,0000
ST-1	17.10.4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		80,0000
ST-1	17.10.4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		60,0000
ST-1	17.10.4.3	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		60,0000
ST-1	17.10.4.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		28,0000
ST-1	17.10.4.5	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		4,0000
ST-1	17.10.4.6	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		18,0000
ST-1	17.10.4.7	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt		4,0000
ST-1	17.10.4.8	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		3,0000
ST-1	17.10.4.9	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt		44,0000
ST-1	17.10.4.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 z kluczem zabezpieczającym	szt		3,0000
ST-1	17.10.4.11	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		23,0000
ST-1	17.10.4.12	KNNR 5/405/2	Zestaw PEL 1	szt		19,0000
ST-1	17.10.4.13	KNNR 5/405/2	Zestaw PAV	szt		9,0000
ST-1	17.10.4.14	KNR AL 1/108/1 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.) - Dzwonek szkolny	szt		2,0000
ST-1	17.10.4.15	KNR AL 1/108/4 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny - Lampka z buczkiem	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.16	KNR AL 1/204/1 (1)	Montaż Przycisku pociagowego	szt		3,0000
ST-1	17.10.4.17	KNR AL 1/402/1 (1)	Montaż Kasownika	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.18	KNR AL 1/112/1 (1)	Montaż transformatora	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.19	KNR 506/803/9	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie	szt		20,0000
ST-1	17.10.4.20	KNR 506/803/9	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach wzmocnionych (siatka - sala gimn)	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.21	KNR AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt		2,0000
ST-1	17.10.4.22	KNR AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu adresowym	szt		2,0000
ST-1	17.10.4.23	KNR AL 1/402/2 (1)	Montaż przycisku przewietrzania	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.24	KNR AL 1/402/2 (1)	Montaż oddymiania	szt		2,0000
ST-1	17.10.4.25	KNR AL 1/114/2 (1)	Puszka PIP 2A	szt		1,0000
ST-1	17.10.4.26	KNR AL 1/101/1 (1)	Czujnik wiatr-deszcz	szt		1,0000
	17.10.5		Oprzewodowanie instalacji			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	
ST-1	17.10.5.1	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m		2 870,0000
ST-1	17.10.5.2	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m		985,0000
ST-1	17.10.5.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m		3 855,0000
ST-1	17.10.5.4	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-18	m		985,0000
ST-1	17.10.5.5	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m		70,0000
ST-1	17.10.5.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² YTKSY 6x0,5	m		15,0000
ST-1	17.10.5.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1,5	m		50,0000
ST-1	17.10.5.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² YDY 4x1,5	m		50,0000
ST-1	17.10.5.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² światłowod 2-włóknowy 1-modowy	m		150,0000
ST-1	17.10.5.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² UTP kat 6	m		700,0000
ST-1	17.10.5.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² przewód głośnikowy 2x1,5	m		350,0000
ST-1	17.10.5.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - przewód 2x1,5 do instalacji dzwonekowej	m		50,0000
ST-1	17.10.5.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - HDGS 3x2,5 PH90 - montowane na uchwytach pożarowych	m		15,0000
ST-1	17.10.5.14	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 4x0,8	m		5,0000
ST-1	17.10.5.15	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YTKSY 1x4x0,8	m		20,0000
ST-1	17.10.5.16	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YnTKSYekw 1x2x1- montowane na uchwytach pożarowych	m		70,0000
ST-1	17.10.5.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YnTKSY 3x2x0,8- montowane na uchwytach pożarowych	m		20,0000
ST-1	17.10.5.18	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x2,5	m		1 600,0000
ST-1	17.10.5.19	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 4x1,5	m		350,0000
ST-1	17.10.5.20	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x1,5	m		1 200,0000
ST-1	17.10.5.21	KNNR 5/208/2	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przekrój do 12,5-mm ²	m		25,0000
ST-1	17.10.5.22	KNNR 5/208/2	Kable grzewcze	m		40,0000
	17.10.6		Oświetlenie terenu			0,0000
ST-1	17.10.6.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		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	
ST-1	17.10.6.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		40,0000
ST-1	17.10.6.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m		110,0000
ST-1	17.10.6.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m		110,0000
ST-1	17.10.6.5	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m	m		120,0000
ST-1	17.10.6.6	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m	szt		0,0000
ST-1	17.10.6.7	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 12m	szt		4,0000
ST-1	17.10.6.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku na ścianie Z3	szt		1,0000
ST-1	17.10.6.9	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Z1	szt		0,0000
ST-1	17.10.6.10	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Z2	szt		16,0000
ST-1	17.10.6.11	KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych na słupie (5 opraw)	szt		2,0000
ST-1	17.10.6.12	KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych na słupie (3 oprawy)	szt		2,0000
ST-1	17.10.6.13	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		1,0000
	17.10.7		Pomiary			0,0000
ST-1	17.10.7.1	Kalkulacja własna	Wykonanie wszystkich wymaganych pomiarów instalacji elektrycznych	kpl		1,0000
	17.10.8		Przebudowa napowietrznej linii oświetleniowej			0,0000
ST-1	17.10.8.1	KNNR 9/903/1	Przewody nieizolowane linii NN linii, przekrój przewodów do 50-mm ² (uwaga: nakłady na 1km/1-przewód) - demontaż	km		0,1200
ST-1	17.10.8.2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		40,0000
ST-1	17.10.8.3	KNNR 9/901/2	Słupy żelbetowe linii NN, wymiana słupa pojedynczego z ustrojami	szt		1,0000
ST-1	17.10.8.4	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		40,0000
ST-1	17.10.8.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m		110,0000
ST-1	17.10.8.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m		96,0000
ST-1	17.10.8.7	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - YAKY 4x35	m		24,0000
ST-1	17.10.8.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm na słupie	m		20,0000
ST-1	17.10.8.9	KNNR 5/717/5 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie YAKY 4x35	m		20,0000
ST-1	17.10.8.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m		24,0000
ST-1	17.10.8.11	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		1,0000
ST-1	17.10.8.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	szt		2,0000
ST-1	17.10.8.13	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm ²	szt		8,0000
ST-1	17.10.8.14	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		1,0000
ST-1	17.10.8.15	Kalkulacja własna	Badania i pomiary	kpl		1,0000
	17.10.9		Przebudowa napowietrznej linii teletechnicznej			0,0000
ST-1	17.10.9.1	KNNR 9/903/1	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 50-mm ² (uwaga: nakłady na 1km/1-przewód)	km		0,0410

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-1	17.10.9.2	KNNR 5/1001/3 (1)	Demontaż słupów	szt	1,0000		
ST-1	17.10.9.3	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	22,0000		
ST-1	17.10.9.4	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	m	40,0000		
ST-1	17.10.9.5	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	22,0000		
ST-1	17.10.9.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych STS-G 160/14,6	m	30,0000		
ST-1	17.10.9.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 40/3,6	m	160,0000		
ST-1	17.10.9.8	KNNR 5/103/4	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47·mm - Rura osłonowa montowana na słupie	m	20,0000		
ST-1	17.10.9.9	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - XzTKMXpwFtx 35x4x0,5	m	25,0000		
ST-1	17.10.9.10	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - XzTKMXpwFtx 15x4x0,5	m	25,0000		
ST-1	17.10.9.11	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - XzTKMXpwFtx 10x4x0,5	m	25,0000		
ST-1	17.10.9.12	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - XzTKMXpwFtx 35x4x0,5	m	35,0000		
ST-1	17.10.9.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - XzTKMXpwFtx 15x4x0,5	m	35,0000		
ST-1	17.10.9.14	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - XzTKMXpwFtx 10x4x0,5	m	35,0000		
ST-1	17.10.9.15	TPSA 40/301/4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych typ SK1/2 kat B	szt	2,0000		
ST-1	17.10.9.16	TPSA 40/601/5	Montaż mufy XAGA 500 55/15-300	szt	2,0000		
ST-1	17.10.9.17	TPSA 40/601/5	Montaż mufy XAGA 500 55/12-150	szt	2,0000		
ST-1	17.10.9.18	TPSA 40/601/5	Montaż mufy XAGA 500 55/8-150	szt	2,0000		
ST-1	17.10.9.19	Kalkulacja własna	Badania i pomiary	kpl	1,0000		
ST-1	17.10.9.20	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	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	
18.			PRZEBUDOWA SIECI SANITARNYCH, PRZYŁĄCZA			
	18.1		PRZYŁĄCZE WODY			0,0000
	18.1.1		ROBOTY ZIEMNE			0,0000
S-1	18.1.1.1	KNNR 1 0111/01	Tyczenie trasy sieci wodociągowej	km		0,1220
S-1	18.1.1.2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		161,0000
S-1	18.1.1.3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ³		402,0000
S-1	18.1.1.4	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		106,0000
S-1	18.1.1.5	KNNR 1 0206/02	Odwóz nadmiaru gruntu odległość 1km	m ³		55,0000
	18.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			0,0000
S-1	18.1.2.1	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		15,0000
S-1	18.1.2.2	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 110mm - PE klasy 100; SDR17; PN10	m		111,7000
S-1	18.1.2.3	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 90mm - PE klasy 100; SDR17; PN10	m		10,0000
S-1	18.1.2.4	kalkulacja indywidualna	Kształtki PE o średnicy 110 mm (łuki)	szt		5,0000
S-1	18.1.2.5	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czolowego	złącze		14,0000
S-1	18.1.2.6	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 20% ręcznie	m ³		8,0000
S-1	18.1.2.7	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 80% mechanicznie	m ³		30,0000
S-1	18.1.2.8	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu	m ³		38,0000
S-1	18.1.2.9	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m ³		38,0000
S-1	18.1.2.10	KNNR 4 1701/02	Włączenie do istniejącego wodociągu - kołnierz luźny o średnicy 110mm	kpl		1,0000
S-1	18.1.2.11	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 100mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100x100mm	szt		1,0000
S-1	18.1.2.12	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 100mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100x80mm	szt		1,0000
S-1	18.1.2.13	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 100mm - redukcja żeliwna kołnierzowa 100x80mm	szt		1,0000
S-1	18.1.2.14	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy 80mm	kpl		2,0000
S-1	18.1.2.15	KNNR 4 1112/01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl		1,0000
S-1	18.1.2.16	kalkulacja indywidualna	Kołnierz PE 110 do zgrzewania	szt		4,0000

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		
S-1	18.1.2.17	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym	kpl		3,0000	
S-1	18.1.2.18	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową	m		121,7000	
S-1	18.1.2.19	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę-200m		1,0000	
S-1	18.1.2.20	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek		1,0000	
S-1	18.1.2.21	KNNR 4 1612/01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek		1,0000	
S-1	18.1.2.22	KNR-W 2-19 0306/10	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 200mm	m		16,0000	
S-1	18.1.2.23	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych o średnicy 200mm pianką poliuretanową	szt		6,0000	
	18.2		KANALIZACJA SANITARNA			0,0000	
	18.2.1		ROBOTY ZIEMNE			0,0000	
S-1	18.2.1.1	KNNR 1 0111/01	Tyczenie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej	km		0,1440	
S-1	18.2.1.2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		408,0000	
S-1	18.2.1.3	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m ²		191,0000	
S-1	18.2.1.4	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		605,0000	
S-1	18.2.1.5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		316,0000	
S-1	18.2.1.6	KNNR 1 0206/02	Odwóz nadmiaru gruntu odległość 1km	m ³		92,0000	
S-1	18.2.1.7	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) (S1, S7)	kpl		2,0000	
	18.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			0,0000	
S-1	18.2.2.1	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		21,0000	
S-1	18.2.2.2	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy 200mm	m		136,0000	
S-1	18.2.2.3	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy 160mm	m		7,5000	
S-1	18.2.2.4	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 20% ręcznie	m ³		14,0000	
S-1	18.2.2.5	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 80% mechanicznie	m ³		53,0000	
S-1	18.2.2.6	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu	m ³		67,0000	
S-1	18.2.2.7	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m ³		67,0000	
S-1	18.2.2.8	KNNR 4 1413/08	Betonowy fundament pod studnie	m ³		3,0000	
S-1	18.2.2.9	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię		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		
S-1	18.2.2.10	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m		-1,0000	
S-1	18.2.2.11	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię		6,0000	
S-1	18.2.2.12	KNNR 4 1427/01	Przejście tuleją ochronną PVC o średnicy 200 mm przez ścianę betonową studni	szt		13,0000	
S-1	18.2.2.13	KNNR 4 1427/01	Przejście tuleją ochronną PVC o średnicy 160 mm przez ścianę betonową studni	szt		1,0000	
S-1	18.2.2.14	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		1,0000	
S-1	18.2.2.15	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		1,0000	
S-1	18.2.2.16	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm	m		136,0000	
S-1	18.2.2.17	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160mm	m		7,5000	
	18.3		KANALIZACJA DESZCZOWA			0,0000	
	18.3.1		ROBOTY ZIEMNE			0,0000	
S-1	18.3.1.1	KNNR 1 0111/01	Tyczenie trasy sieci kanalizacji	km		0,5020	
S-1	18.3.1.2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		821,0000	
S-1	18.3.1.3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		1 032,0000	
S-1	18.3.1.4	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		452,0000	
S-1	18.3.1.5	KNNR 1 0206/02	Odwóz nadmiaru gruntu odległość 1km	m ³		369,0000	
S-1	18.3.1.6	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) (Di)	kpl		1,0000	
	18.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			0,0000	
S-1	18.3.2.1	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		76,0000	
S-1	18.3.2.2	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy 160mm	m		60,0000	
S-1	18.3.2.3	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy 200mm	m		248,0000	
S-1	18.3.2.4	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW SN8 o średnicy 250mm	m		51,0000	
S-1	18.3.2.5	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW SN8 o średnicy 400mm	m		144,0000	
S-1	18.3.2.6	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 20% ręcznie	m ³		53,0000	
S-1	18.3.2.7	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 80% mechanicznie	m ³		210,0000	
S-1	18.3.2.8	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu	m ³		263,0000	
S-1	18.3.2.9	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m ³		263,0000	
S-1	18.3.2.10	KNNR 4 1413/08	Betonowy fundament pod studnie	m ³		4,0000	
S-1	18.3.2.11	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię		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	
S-1	18.3.2.12	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m		-16,0000
S-1	18.3.2.13	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm na kanale o średnicy 400mm	szt		6,0000
S-1	18.3.2.14	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm na kanale o średnicy 250mm	szt		4,0000
S-1	18.3.2.15	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm na kanale o średnicy 200mm	szt		10,0000
S-1	18.3.2.16	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		1,0000
S-1	18.3.2.17	KNNR 4 1427/05	Przejście tuleją ochronną PVC o średnicy 400 mm przez ścianę betonową studni	szt		14,0000
S-1	18.3.2.18	KNNR 4 1427/02	Przejście tuleją ochronną PVC o średnicy 250 mm przez ścianę betonową studni	szt		1,0000
S-1	18.3.2.19	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160mm	m		60,0000
S-1	18.3.2.20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm	m		248,0000
S-1	18.3.2.21	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm	m		51,0000
S-1	18.3.2.22	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m		144,0000
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	
19			UZUPEŁNIENIA			
	19.0					0,0000
S-1	19.2	KNNR 4 0503/02	komin gazowy o średnicy fi 200 wysokość 12 m	szt.		1,0000
B-10	19.3	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, z bulajem i tulejami wentylacyjnymi, okleinowane laminatem, z wypełnieniem z płyty wiórowej, skrzydła D-2* 90x200cm, wyposażone wg zestawienia stolarki PT	m2		5,4000
B-10	19.4	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów	m2		15,2060
B-18	19.5	KNNR 2 1105/03	Świetliki typ 180/180 z podstawą z blachy stalowej ocynkowanej, h=50,0cm i kryte poliwęglanem kanalikowym wraz z niezbędnym osprzętem	m2		19,4400
B-18	19.6	KNNR 2 1105/03	Świetliki typ 150/150 z podstawą z blachy stalowej ocynkowanej, h=50,0cm i kryte poliwęglanem kanalikowym wraz z niezbędnym osprzętem	m2		4,5000
	19.1.1.	ELEWACJE				0,0000
	19.1.1.1		STRONA PÓLNOCNO-WSCHODNIA			0,0000
B-11	19.1.1.1.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodureowymi - 2 warstwy	m2		11,8240
B-11	19.1.1.1.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		72,0000
B-09	19.1.1.1.3	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie na podłoże farby podkładowej	m2		11,8240
B-11	19.1.1.1.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na cokołach	m2		11,8240
B-11	19.1.1.1.5	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		60,9490
B-11	19.1.1.1.6	KNR 0-23 2615/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm w systemie płytami z wełny mineralnej gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		4,2800
B-11	19.1.1.1.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		32,1500
B-11	19.1.1.1.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		15,3800
B-09	19.1.1.1.9	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		65,2300
B-08	19.1.1.1.10	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		4,2000
B-11	19.1.1.1.11	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		82,2830
B-11	19.1.1.1.12	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		82,2830
B-11	19.1.1.1.13	kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech-doba		5,5730
	19.1.1.2		STRONA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			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-11	19.1.1.2.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		6,4800	
B-11	19.1.1.2.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		39,0000	
B-09	19.1.1.2.3	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie na podłoże farby podkładowej	m2		6,4800	
B-11	19.1.1.2.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na cokołach	m2		6,4800	
B-11	19.1.1.2.5	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		25,3480	
B-11	19.1.1.2.6	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		5,3500	
B-11	19.1.1.2.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		32,2800	
B-11	19.1.1.2.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		8,6200	
B-09	19.1.1.2.9	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		30,7000	
B-08	19.1.1.2.10	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		5,2500	
B-11	19.1.1.2.11	KNNR 2 0505/07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych d=100mm z blachy powlekanej	m		4,0000	
B-11	19.1.1.2.12	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		1,0000	
B-11	19.1.1.2.13	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		41,6000	
B-11	19.1.1.2.14	KNNR 2 1505/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		41,6000	
B-11	19.1.1.2.15	kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech-doba		2,8130	
B-11	19.1.1.2.16	KNR 0-33 21/01	Zamocowanie profili dylatacyjnych	m		5,1500	
	19.1.1.3		STRONA PÓLNO-CNO-ZACHODNIA			0,0000	
B-11	19.1.1.3.1	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na cokołach przy ociepleniu ścian budynków płytami styrodurowymi - 2 warstwy	m2		11,5640	
B-11	19.1.1.3.2	KNR 0-23 2612/04	Dodatkowe mocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych - przyjęto 6szt/m2	szt.		69,0000	
B-09	19.1.1.3.3	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie na podłoże farby podkładowej	m2		11,5640	
B-11	19.1.1.3.4	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego o grubości 1,5mm na cokołach	m2		11,5640	
B-11	19.1.1.3.5	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		43,2680	

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	19.1.1.3.6	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej gr.1,5mm z gotowej suchej mieszanki	m2		8,5600	
B-11	19.1.1.3.7	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		48,0500	
B-11	19.1.1.3.8	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		14,4300	
B-09	19.1.1.3.9	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową - styk dobudowy i istniejącego budynku	m2		51,8300	
B-08	19.1.1.3.10	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej szer.25,0cm w ścianach murowanych na zaprawie podkładowej	m		8,4000	
B-11	19.1.1.3.11	KNNR 2 0505/07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych d=100mm z blachy powlekanej	m		4,2000	
B-11	19.1.1.3.12	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		1,0000	
B-11	19.1.1.3.13	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2		71,3570	
B-11	19.1.1.3.14	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		71,4000	
B-11	19.1.1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech-doba		4,6590	
B-11	19.1.1.3.16	KNR 0-33 21/01	Zamocowanie profili dylatacyjnych	m		5,1500	
	19.2		ELEKTRYKA			0,0000	
	19.2.1		Instalacja PWP			0,0000	
ST-1	19.2.1.1	KNNR 5/1207/10	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w betonie	m		50,0000	
ST-1	19.2.1.2	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26·mm	m		50,0000	
ST-1	19.2.1.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - HDGS 5x1,5	m		55,0000	
ST-1	19.2.1.4	KNNR 5/406/1	Montaż wyłącznika PWP	szt.		2,0000	
ST-1	19.2.1.5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		50,0000	
ST-1	19.2.1.6	kalkulacja indywidualna	Odtworzenie powierzchni ścian po bruzdowaniu	m		50,0000	
	19.3		Szyny wyrównawcze, korytka			0,0000	
ST-1	19.3.1	KNNR 5/406/2	Dostawa i montaż GSW	szt.		1,0000	
ST-1	19.3.2	KNNR 5/406/2	Dostawa i montaż LSW	szt.		5,0000	
ST-1	19.3.3	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	szt.		100,0000	
ST-1	19.3.4	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek siatkowych, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm	m		90,0000	
ST-1	19.3.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód LgY 25	m		150,0000	
	19.4		Elementy systemu rozgłoszeniowego			0,0000	
ST-1	19.4.1	KNR 506/203/6	Instalowanie wzmacniaczy mocy	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		
ST-1	19.4.2	KNR 506/301/2	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie stołowym lub stołowym giętkim	szt.		1,0000	
ST-1	19.4.3	KNR 506/102/1	Instalowanie źródła dźwięku: odtwarzacz płyt cd/dvd, usb, AUX, bluetooth	szt.		1,0000	
	19.5		Zasilanie kabli grzewczych			0,0000	
ST-1	19.5.1	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi:22	m		150,0000	
ST-1	19.5.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YKY 3x2,5	m		180,0000	
	19.6		Pomiary i uruchomienia			0,0000	
ST-1	19.6.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		85,0000	
ST-1	19.6.2	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.		237,0000	
ST-1	19.6.3	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		18,0000	
ST-1	19.6.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		63,0000	
ST-1	19.6.5	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		58,0000	
ST-1	19.6.6	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		8,0000	
ST-1	19.6.7	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		50,0000	
ST-1	19.6.8	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		250,0000	
ST-1	19.6.9	KNR 506/501/2	Uruchomienie systemu radiowęzła	zespół		1,0000	
ST-1	19.6.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		60,0000	
ST-1	19.6.11	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		2,0000	
ST-1	19.6.12	TPSA 39/903/1	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, zakończ pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód			2,0000	
ST-1	19.6.13	TPSA 39/904/1	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	odcinek		2,0000	
ST-1	19.6.14	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		42,0000	
ST-1	19.6.15	KNR AL 1/601/1 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu przyzywowego kroki programowe (instrukcje), do 25	szt.		1,0000	
ST-1	19.6.16	KNR AL 1/602/3 (1)	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 8-ma elementami liniowymi - system oddymiania	szt.		1,0000	
ST-1	19.6.17	KNR AL 1/604/1 (1)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt.		1,0000	
	19.7		Szkolenie obsługi			0,0000	
ST-1	19.7.1	kalkulacja własna	Szkolenie użytkowników obiektu z obsługi wszystkich instalacji silno i słaboprądowych	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	
	19.8		Rozdzielnie i szafy LAN			0,0000
ST-1	19.8.1	KNNR 5/405/3	Szafa LAN 2 - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	19.8.2	KNNR 5/405/3	Szafa LAN 3 - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	19.8.3	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - RKotłowni - dostawa i montaż wraz z wyposażeniem	kpl		1,0000
ST-1	19.8.4	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt.		800,0000
ST-1	19.8.5	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ²	szt.		200,0000
ST-1	19.8.6	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ²	szt.		150,0000
ST-1	19.8.7	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt.		80,0000
ST-1	19.8.8	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt.		30,0000
Razem netto:						

Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane w zakresie remontu, przebudowy i rozbudowy szkoły podstawowej przy ul. Św. Jakuba 2 w Rzeszowie wraz z zagospodarowaniem terenu.

Numer działu	Rodzaj robót	Wartość inwestycji netto (bez podatku VAT) (PLN)
1.	ROBOTY BUDOWLANE - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM	
2.	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I DREWNIANE	
3.	KONSTRUKCJE MUROWE	
4.	POKRYCIE DACHÓW	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	
6.	ŚLUSARKA I STOLARKA	
7.	ELEWACJE	
8.	ROBOTY BUDOWLANE - SALE LEKCYJNE	
9.	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	
10.	KONSTRUKCJE MUROWE	
11.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
12.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	
13.	ŚLUSARKA I STOLARKA	
14.	DACH POKRYCIE	
15.	ROBOTY REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU	
16.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
17.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	
18.	PRZEBUDOWA SIECI SANITARNYCH, PRZYŁĄCZA	
19.	UZUPEŁNIENIA	
Razem (netto)		
Podatek VAT		
Razem (brutto)		

.....
Miejsce na pieczęć
wykonawcy