

Kosztorys ofertowy

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUSZYNIE

Budowa: **63-040 BOGUSZYN**
DZ. NR 199/8, UL. ŚREMSKA 35
GMINA NOWE MIASTO

Inwestor: **GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ**
UL. POZNAŃSKA 14
63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUSZYNIE				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1	KNR PP 01/0101/01	Likwidacja studni	KPL	1,000		
2	KNR 201/202/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka. Humus na odkład do ponownego wbudowania.	m3	505,086		
3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III	m3	24,127		
4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	24,127		
5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25	m3	96,062		
6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą, C20/25	m3	0,446		
7	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm. Beton C20/25	m3	2,550		
8	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	2,188		
9	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	200,243		
10	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - przepona izolacyjna z HYDROSTOP- Mieszanka Profesjonalna, prod. nr 209 - w poziomie fundamentów	m2	5,440		
11	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	51,864		
12	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	342,154		
13	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	342,154		
14	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	132,921		
15	KNR 202/611/4 (2)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych AQUA PASSIVE EPS-P 100 gr 20 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	162,309		
1.2	Element	Podłoża				
16	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	1 016,400		
17	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy. Pogrubienie do 30 cm. krotność 27 cm. Krotność=27	m2	1 016,400		
18	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	304,920		
19	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10	m3	152,460		
1.3	Element	Ściany				
20	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm	m2	1 126,528		
21	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 2,0 cm - ściana	m2	8,684		
22	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	356,420		
23	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	245,088		
24	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5'cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła pełna	m2	131,739		
25	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	7,820		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
26	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	35,000		
27	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	31,000		
28	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	0,072		
29	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	211,200		
30	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120	m	8,400		
31	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	2,723		
32	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,732		
33	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	1,732		
34	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z HPL	m2	31,136		
35	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m	m3	5,025		
36	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy i trzpień	t	0,427		
37	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Beton C20/25	m3	25,174		
38	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	2,112		
39	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	62,000		
40	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - wentylator łazienkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000		
41	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200' mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,969		
42	KNR 205/101/1	Montaż słupków międzyokiennych stalowych z RK 100x100x5	t	0,407		
43	KNR PP 01/0101/01	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych do RE30. RK 100x100x5 - malowana czterostronnie, wskaźnik masywności U/A=200 m-1, temp. krytyczna 500 st C, grubość suchej warstwy powłoki zabezpieczającej 0,38 mm (dla farby FLAME STAL)	t	0,407		
44	KNR 202/2006/5 (2)	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5' mm. Okładzina słupków stalowych płyta g-k gr 12,5 mm na kleju poliuretanowym.	m2	7,170		
45	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. obudowa pionów kanalizacyjnych i systemów splukujących. Płyta GKBI	m2	22,500		
46	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	4,760		
47	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	2,297		
48	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25	m3	3,290		
49	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,846		
1.4	Element	Konstrukcja i pokrycie dachowe				
50	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane z drewna klasy C24 o rozpiętości osiowej podpór max 12,70 m, kąt pochyleń 3 stopnie, rozstaw kratownic 1,0 m. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe, dostawę na budowę i montaż.	m2 rzutu połaci	1 132,500		
51	KNR 202/9932/2	(WaCeTOB 6/98) Montaż płyt stropowych typu Smart 15/60	element	11,000		
52	KNR 202/9933/1	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu	m3	1,993		
53	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	23,925		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
54	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho. Termoizolacja z płyt styropianowych co najmniej EPS 80, typu REI FLAT firmy SWISSPOR jednostronnie laminowanych welonem szklanym o gramaturze min. 120g/m2 z zakładami, 10cm, płyty w układzie dwuwarstwowym o łącznej gr. 16cm lub równoważne	m2	23,925		
55	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - system papowy BIKUTOP SOLO FIRE RESIST lub równoważna	m2	26,082		
56	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej. izolacja paroszczelna.	m2	1 153,070		
57	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.	m2	1 153,070		
58	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Płyta MFP gr 25 mm P+ W zabezpieczana poprzez nasycanie do NRO	m2	1 342,039		
59	KNRW 202/501/2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowe. Papa wierzchniego krycia np. ICOPAL MONODACH WM, papa podkładowa np. ICOPAL VIVADACH PM lub równoważna	m2	1 140,225		
60	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	66,048		
61	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	100,173		
62	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha stalowa powlekana	m	95,610		
63	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	10,000		
64	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 150 cm	szt	18,000		
65	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12,5 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	38,350		
66	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm	szt	20,0		
67	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	m	4,750		
68	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe "Fakro" - świetlik rurowy dn 35 lub równoważny	KPL	16,000		
1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
69	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	3,270		
70	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	70,283		
71	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi z PCV z obróbką osadzenia, drzwi zewnętrzne PCV, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	11,610		
72	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	17,640		
73	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część otwierana.	m2	15,120		
74	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, , U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część stała.	m2	80,185		
75	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część otwierana EI15.	m2	7,560		
76	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, , U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część stała EI15.	m2	18,060		
77	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	6,000		
78	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	30,000		
79	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	40,050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
80	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi zewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	11,025		
81	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi zewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	3,600		
82	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi EI30. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	2,400		
83	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi s30. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	10,800		
84	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	32,000		
85	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	57,600		
86	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki. Kolor dąb walijski, standard DRE, typ STANDARD 10. Część z bulajem.	kpl	32,000		
87	KW 1/101/1	Dostawa i montaż żaluzji fasadowej aluminiowej zasilanej elektrycznie np. PORTOS ZF3000 lub równoważna. Kolor jasnoszary.	m2	49,882		
1.6	Element	Posadzki				
88	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,000		
89	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z syntetycznej membrany ICOPAL FUNDAMENT 1250 klejonej na złączach	m2	1 039,398		
90	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 12 cm	m2	1 039,398		
91	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 10 cm. Kliny od 0 do 20 cm.	m2	3,600		
92	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian PIASTRA BASE FBSD dla zamocowania rurek ogrzewania podłogowego , gr 2,5 cm	m2	1 020,760		
93	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C16/20	m2	1 039,398		
94	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm, beton C16/20. Krotność 3,5. Krotność=3,5	m2	1 039,398		
95	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1 039,398		
96	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	56,440		
97	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	83,340		
98	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	529,900		
99	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu wykonczenia wnętr.	m2	529,900		
100	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik do 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu wykonczenia wnętr.	m	487,770		
101	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - powierzchnie poziome	m2	465,100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
102	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy. Wykładzina PCV obiektowa GERFLOR wg projektu wykończenia wnętrz.	m2	465,100		
103	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,75x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	12,000		
104	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,75x0,50 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	12,000		
1.7	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
105	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa wg projektu.	m2	1 008,540		
106	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa ognioodporna. Sufit REI 60	m2	6,110		
107	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	12,500		
108	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	1 027,150		
109	NNRNB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	1 027,150		
110	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłóg gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	1 027,150		
111	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akryłowymi wewnętrznych podłóg gipsowych z grunтовaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	1 027,150		
1.8	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
112	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	25,600		
113	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	1 954,237		
114	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeże o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20 cm	m2	29,440		
115	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	2 009,277		
116	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	16,170		
117	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	71,800		
118	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	1 753,037		
119	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi matowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne. Uwaga malowanie ścian wielokolorowe ! Malowanie wykonać wg projektu wykończenia wnętrz.	m2	1 769,207		
120	KNR 202/1503/5 (1)	Analogia. Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym matowym	m2	931,700		
121	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż listwy (np gipsowa, styropian osiatkowany z warstwą szpachlu) nad boazerią i wokoło drzwi, przeznaczona do malowania.	mb	505,710		
122	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	21,000		
123	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	8,000		
124	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana. Płytki zgodne z projektem wykończenia wnętrz.	m2	285,680		
125	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa - pochwyt dla osób niepełnosprawnych malowana proszkowo.	mb	5,200		
126	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie napisów na ścianie (wszystkie napisy zgodnie z projektem wykonania wnętrz).	KPL	1,000		
127	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż napisów 3D z nazwami pomieszczeń. Wg projektu wykończenia wnętrz.	szt	26,000		
128	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż zegar ścienny ORION 3D naklejany średnica 130 cm	KPL	1,000		
129	KNR 202/1514/1 (1)	Analogia. Tapetowanie ścian fototapetą zgodnie z projektem wykończenia wnętrz.	m2	46,032		
1.9	Element	Elewacja				
130	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 15 cm.	m2	125,478		
131	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-033 gr 15 cm.	m2	757,334		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
132	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-033 gr 10 cm.	m2	60,359		
133	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	4 414,060		
134	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	916,789		
135	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.	m2	68,438		
136	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	68,438		
137	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	485,940		
138	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	226,470		
139	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	985,227		
140	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	916,789		
141	KNR 17/928/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 25 cm, baranek, ziarno 1,5 mm.	m2	68,438		
142	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	985,227		
143	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna.	m2	985,227		
144	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.	m2	113,235		
145	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na cięgnach do budynku.	m2	14,130		
1.10	Element	Utwardzenia				
146	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni , na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	136,210		
147	KNR 201/202/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka. Humus na odkład do ponownego wbudowania.	m3	272,136		
148	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	965,118		
149	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 50 cm. Krotność 47. Krotność=47	m2	578,800		
150	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 15 cm. Krotność 13. Krotność=13	m2	386,318		
151	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki nowej. Szara prostokątna o powierzchni uszlachetnianej - śrutowanej	m2	578,000		
152	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	221,000		
153	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	386,318		
154	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	386,318		
155	KNR 11/325/4	Wjazdy z kostki betonowej grubości 80`mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Szara prostokątna o powierzchni uszlachetnianej - śrutowanej	m2	386,318		
156	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,857		
157	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,560		
1.11	Element	Tereny zielone				
158	KNR PP 01/0101/01	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	mb	59,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
159	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`46-55`cm	szt	3,000		
160	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`10-15`cm	szt	20,000		
161	KNR 221/112/1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 000,000		
162	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami. Ziemia z odkładu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	326,800		
163	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	2 868,000		
164	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	400,000		
165	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	400,000		
166	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3 268,000		
167	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5`m wraz z podsypianiem korą. Drzewa iglaste - tuje szmaragd 5 letnie, wysokość min. 50 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	250,000		
1.12	Element	Zjazd				
168	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	25,000		
169	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	25,000		
170	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	25,000		
171	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 30 cm Krotność=27	m2	25,000		
172	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	25,000		
173	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	25,000		
174	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8`cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna , podsypka cementowo-piaskowa grubości 5`cm. Szara prostokątna o powierzchni uszlachetnianej - śrutowanej	m2	25,000		
175	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,603		
176	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,000		
1.13	Element	Przebudowa ogrodzenia				
177	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	8,000		
178	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2	2,000		
179	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej szerokości 4,0 m i wysokości ca 2,0 m wraz z zabetonowanymi słupkami przybramowymi. Malowana proszkowo.	kpl	1,000		
1.14	Element	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw dla dzieci				
180	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM.ŁAWKA PROSTA Z OPARCIEM (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	2,000		
181	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. PIASKOWNICA KWADRATOWA (1+) (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		
182	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM.KOSZ NA ŚMIECI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		
183	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		
184	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. KIWAK NA SPRĘŻYNIĘ (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
185	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. KARUZELA BEZ SIEDZISK (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		
186	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA. ZESTAW ZABAWOWY (opis zamieszczony w pliku - wytyczne do placu zabaw)	kpl	1,000		
1.15	Element	Wykonanie stref upadku na placu zabaw				
187	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2	200,000		
188	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości. Pogrubienie do 30 cm Krotność=4	m2	200,000		
189	KNR 221/606/7	Strefy upadku, wypełnienie piaskiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	60,000		
1.16	Element	Ogrodzenie placu zabaw				
190	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	4,320		
191	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5' m3, transport betonu taczkami, japonkami. Beton B10.	m3	4,320		
192	KNR 202/1704/3	Mieszanka betonu zwykłego B-10 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja wilgotna, kruszywo grupy' III	m3	4,320		
193	KNR 202/1802/2	Analogia. Ogrodzenia panelowe 100/250 cm z drutu fi 5 mm na słupkach stalowych 40x60 mm obsadzonych w gniazdach prefabrykowanych cokołów, (rozstaw 2,58' m), wysokość 1,00' m, panele i słupki cynkowane i malowane w kolorze	m	58,000		
194	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż furtki o szerokości 100 cm i wysokości 100 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	kpl	2,000		
2	Grupa	Instalacje elektryczne i niskoprądowe				
2.1	Element	Instalacje elektryczne				
195	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	208,000		
196	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. LAMPA PLAFON AWEX EDSE24/24W/B/3W/SE/AT/WS/4000K lub równoważne	szt	8,000		
197	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. LAMPA PLAFON AWEX EDSE24/24W/4000K z czujnikiem ruchu lub równoważne	szt	8,000		
198	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. PXF Lighting FINESTRA LED 595x595 39W MPRM 4000K PX0906550 lub równoważne	szt	97,000		
199	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. PXF Lighting FINESTRA LED 407x407 19W MPRM 4000K PX0906288 lub równoważne	szt	11,000		
200	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. PXF Lighting FINESTRA LED 407x407 32W MPRM 4000K PX0906522 lub równoważne	szt	39,000		
201	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. PXF Lighting FINESTRA LED 295x1195 44W MPRM 4000K PX0906578 lub równoważne	szt	23,000		
202	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. NAŚWIETLACZ LED 23,5 STEINEL XLED ONE Z CZUJNIKIEM RUCHU lub równoważne	szt	10,000		
203	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: CZUJNIK RUCHU STEINEL IS2360-3 ECO IP20 lub równoważne	szt	9,000		
204	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h lub równoważne	szt	12,000		
205	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	147,000		
206	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	147,000		
207	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	13,000		
208	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
209	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	20,000		
210	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, podwójne 230V, IP20	szt	9,000		
211	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, hermetyczne 230V, IP44	szt	4,000		
212	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, 230V, IP44	szt	97,000		
213	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	3 100,000		
214	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	2 900,000		
215	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x4 mm ²	m	60,000		
216	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 5x6 mm ²	m	70,000		
217	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	49,000		
218	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000		
219	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	49,000		
220	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	49,000		
221	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
222	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	49,000		
223	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	49,000		
224	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	12,000		
225	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm ²	m	450,000		
226	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000		
227	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie instalacji zasilania rzutników na suficie. Instalacja zawiera zasilanie 230V zakończone gniazdem sufitowym oraz kabel HDMI, średnia długość zestawu 14 m.	szt	9,000		
2.2	Element	Instalacja piorunochronna				
228	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi' 28' mm, gr ścianki 5 mm	m	75,000		
229	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi' 8' mm, wciągany do rur	m	75,000		
230	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	15,000		
231	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	400,000		
232	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	14,000		
233	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	55,000		
234	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II, FeZn 4x30mm	m	230,000		
235	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt	15,000		
236	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	15,000		
237	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	15,000		
2.3	Element	Instalacja dzwonekowa				
238	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	30,000		
239	KNRW 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, Dzwonek szkolny.	szt	1,000		
240	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm ²	szt	6,000		
241	KNR 40312050500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
242	KNR 40312050600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar	1,000		
243	KNR 40312020100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar	1,000		
2.4	Element	Instalacja strukturalna				
244	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 internetowe	szt.	12,000		
245	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo światłowodowe	szt.	12,000		
246	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	24,000		
247	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	24,000		
248	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	720,000		
249	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5e	m	360,000		
250	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel światłowodowy	m	360,000		
251	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	48,000		
252	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż kompletnej (zgodnej z projektem) szafy teletechnicznej	szt	1,000		
253	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	24,000		
2.5	Element	Instalacja domofonowa				
254	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy. Panel wewnętrzny wideodomofonu.	szt	8,000		
255	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa. . Panel wewnętrzny wideodomofonu.	szt	1,000		
256	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Elektrozaczep rewersyjny 12V AC/DC	kpl	1,000		
257	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Zasilacz wideodomofonu	kpl	9,000		
258	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	300,000		
259	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	300,000		
260	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm - tynkowanie	m	300,000		
261	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Yntksy UTP 4x2x0.8	m	300,000		
262	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Przewód YDY 2x1mm	m	10,000		
263	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	10,000		
264	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt	9,000		
265	KNR AL-01 0506-01	Sprawdzenie i pomir instalacji domofonowej	linia	9,000		
266	KNR 40312050500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar	9,000		
267	KNR 40312050600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar	9,000		
268	KNR 40312020100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar	1,000		
2.6	Element	Instalacja monitoringu				
269	KNR AL-01 0501-02	Dotawa i montaż. Megapikselowa zewnętrzna kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom, rozdzielczość 4MPX	szt.	6,000		
270	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kompletny system rejestracji video z licencją na 10 kamer	szt.	1,000		
271	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Switch pomocniczy 5-portów	szt.	2,000		
272	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250,000		
273	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - STP kat. 6e	m	400,000		
274	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YKY 3x2,5 mm ²	m	250,000		
275	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	6,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
276	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm - kanalizacja do pierwszej studni rewizyjnej	m	102,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
277	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	80,000		
278	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
279	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	50,000		
280	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	18,0		
281	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	16,0		
282	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	8,000		
283	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	3,000		
284	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	8,000		
285	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6,000		
286	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	6,000		
287	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	3,000		
288	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,000		
289	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	3,000		
290	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla dzieci	kpl	8,000		
291	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej dla dzieci	kpl	8,000		
292	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla dzieci	kpl	8,000		
293	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	8,000		
294	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,000		
295	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem gatunek I	szt	3,000		
296	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		
297	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
298	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,000		
299	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
300	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,000		
301	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,000		
302	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 12 szt, pojemniki do ręczniczków papierowych- 7 szt, kosze na śmieci - 7 szt , pojemniki do mydła - 15 szt, lustra - 15 szt.)	kpl	1,000		
3.2	Element	Instalacja wodociągowa				
303	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	10,000		
304	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
305	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	100,000		
306	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
307	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
308	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	100,000		
309	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
310	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	35,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
311	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	100,000		
312	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	5,000		
313	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	50,000		
314	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	100,000		
315	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	50,000		
316	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa np. Presto 605 lub równoważna	szt	14,000		
317	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm - zlewozmywakowa	szt	3,000		
318	KNRW 215/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm - do schowka porządkowego	szt	3,000		
319	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto DL 400 lub równoważne	szt	2,000		
320	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
321	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000		
322	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	2,000		
323	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający PRESTO SFR III	szt	2,000		
324	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	350,000		
325	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	350,000		
326	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych wychodzących z węzła cieplnego	kpl	1,000		
3.3	Element	Instalacja hydrantowa				
327	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	30,000		
328	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	40,000		
329	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2	8,635		
330	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	8,635		
331	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	3,000		
332	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzłem półsztywnym ze skrzynką	kpl	3,000		
333	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	70,000		
334	KNRW 215/132/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt	1,000		
335	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300 DN40	kpl	1,000		
336	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 50 mm, zawór kulowy	szt	1,000		
337	KNR PP 01/0101/01	Dostawa skrzynki podtynkowej dla montażu wodomierzy i zaworów	KPL	1,000		
3.4	Element	Instalacja C.O. z kotłownią				
338	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
339	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 40 mm wraz z łącznikami	m	106,000		
340	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 50 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
341	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 63 mm wraz z łącznikami	m	60,000		
342	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	30,000		
343	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 40 mm	m	106,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
344	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 50 mm	m	50,000		
345	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 63 mm	m	60,000		
346	KNR 31/301/6	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 20`mm, rozstaw 150`mm	m2	1 016,400		
347	KNR 215/120/2	Szafka podtynkowa rozdzielaczy	szt	9,000		
348	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przylączy 3/4" /16), HP10/16, 12 obwodów wyposażone w siłowniki termoelektryczne	kpl	5,000		
349	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przylączy 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów wyposażone w siłowniki termoelektryczne	kpl	2,000		
350	KNR 31/306/8	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przylączy 3/4" /16), HP09/16, 9 obwodów wyposażone w siłowniki termoelektryczne	kpl	2,000		
351	KNR 31/307/5	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, z siłownikiem SQL , Dn 20`mm	kpl	9,000		
352	ZRE 19/74/1	Analogia. Dostawa i montaż termostatów WLTA3-19 lub równoważne	szt	15,000		
353	KNR EM 1/107/1	Analogia. Dostawa i montaż modułów sterujących WLM3-1BA lub równoważne	szt	9,000		
354	KNR 31/209/3	Zawory regulacyjne, Dn 15`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 15	szt	7,000		
355	KNR 31/209/4	Zawory regulacyjne, Dn 20`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 20	szt	3,000		
356	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,5 mm2	m	600,000		
357	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,75 mm2	m	600,000		
358	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	246,000		
359	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	246,000		
360	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	11,000		
361	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	1 016,400		
362	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	1 016,400		
363	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż kompletnej kotłowni o mocy 75kW (kocioł gaowy wiszący, zasobnik cwu 200 l, pompy obiegowe i cyrkulacyjne, rozdzielacz, armatura, zmiekczacze wody, komin spalinowo-powietrzny, (wraz z projektem wykonawczym kotłowni)	kpl	1,0		
364	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
365	KW 1/101/1	Dostawa i montaż: Kurtyna powietrzna (wodna) typ WING W200 AC, Masa 56 kg, Vn=4400 m3/h, Qg=17,0 kW 80/60°C, Qel= 260 W / 230 V lub równoważna	kpl	2,000		
3.5	Element	Instalacja gazowa				
366	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000		
367	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	3,000		
368	KNNR 4/303/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`40`mm	m	5,000		
369	KNR 215/302/9	Analogia. Bufor gazowy dn 150	KPL	1,000		
370	KNNR 4/313/5	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`40`mm	szt	1,000		
371	KNRI 215/111/2	Filtry skośny do gazu, Dn`40`mm	szt	1,000		
372	KNRI 215/203/5	Podejścia, do pieca, Fi`40`mm	szt	1,000		
373	KNNR 4/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem/instal.z rur stalowych/	szt	1,000		
374	KNNR 4/307/1 (2)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem /instal.z rur miedzianych/	szt	1,000		
375	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna	m2	0,628		
376	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,628		
377	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż przejścia p.poż.	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
378	KNR PP 01/0101/01	Nawiew do kotłowni za pomocą kanału 300x200 umieszczony 2,0 m nad poziome terenu w kotłowni doprowadzony 30 cm nad posadzkę	KPL	1,000		
4	Grupa	Przyłącza				
4.1	Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
379	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	67,500		
380	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	9,000		
381	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	13,500		
382	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	m3	27,000		
383	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	18,000		
384	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	150,000		
385	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	6,000		
386	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą sieć	kpl	1,000		
4.2	Element	Przyłącze wodociągowe				
387	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	56,700		
388	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	3,780		
389	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	63,000		
390	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	2,381		
391	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypanie piasku na górę rury	m3	11,340		
392	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	63,000		
393	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	42,601		
394	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm. Nawiertka 110/2" z zasuwą	kpl	1,000		
395	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
396	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 63 mm	szt	1,000		
397	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	2,000		
398	KNRW 215/132/5 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	1,000		
399	KNRW 215/128/2	Plukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	63,000		
400	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	63,000		
4.3	Element	Przyłącze elektryczne				
401	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	24,000		
402	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000		
403	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKY 5x95mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	110,000		
404	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	15,600		
405	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	10,000		
4.4	Element	Przyłącze telekomunikacyjne				
406	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	3,600		
407	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły. Beton C8/10	m3	0,216		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
408	KNP 1901/107/3 (1)	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK2, 2-elementowa	studnia	1,000		
409	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	2,010		
410	KNP 1901/169/2 (1)	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej	szt	6,000		
411	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	35,000		
412	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m, grubość warstwy piasku 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000		
413	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m, grubość warstwy piasku 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000		
414	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi'110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000		
415	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5e	m	110,000		
416	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel światłowodowy	m	110,000		
417	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	15,000		
4.5	Element	Przyłącze gazowe od skrzynki w granicy do budynku				
418	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	75,500		
419	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi'40 mm, rura ochronna do Fi'63 mm	mb	80,000		
420	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	6,400		
421	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	6,400		
422	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	19,200		
423	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000		
424	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	43,500		
425	KNR PP 01/0101/01	Kompletna skrzynka gazowa naścienna	KPL	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUSZYNIE	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Podłoża	
1.3	Ściany	
1.4	Konstrukcja i pokrycie dachowe	
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.6	Posadzki	
1.7	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.8	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.9	Elewacja	
1.10	Utwardzenia	
1.11	Tereny zielone	
1.12	Zjazd	
1.13	Przebudowa ogrodzenia	
1.14	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw dla dzieci	
1.15	Wykonanie stref upadku na placu zabaw	
1.16	Ogrodzenie placu zabaw	
2	Instalacje elektryczne i niskoprądowe	
2.1	Instalacje elektryczne	
2.2	Instalacja piorunochronna	
2.3	Instalacja dzwonekowa	
2.4	Instalacja strukturalna	
2.5	Instalacja domofonowa	
2.6	Instalacja monitoringu	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.2	Instalacja wodociągowa	
3.3	Instalacja hydrantowa	
3.4	Instalacja C.O. z kotłownią	
3.5	Instalacja gazowa	
4	Przyłącza	
4.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
4.2	Przyłącze wodociągowe	
4.3	Przyłącze elektryczne	
4.4	Przyłącze telekomunikacyjne	
4.5	Przyłącze gazowe od skrzynki w granicy do budynku	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUSZYNIE netto	