
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Lokalizacja Biały Bór, ul. dworcowa 25

Zamawiający I Liceum Ogólnokształcące im Tarasa Szewczenki, 78-425 Biały Bór, ul. Dworcowa 25

Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

Wykonawca wg wyboru.

Poziom cen

Stawka robocizny

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził mgr inż. Kostiw Władysław

Biały Bór, lipiec 2021 r.

Kosztorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1 SANITARIAT DLA SEGMENTU 2-POKOJOWEGO - 9 kpl						
1.1 Łazienka.						
1.1.1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt	9		
2	KNR 4-01 0917/22	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	9		
3	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego oraz ścianki prysznicowej	m2	14,31		
4	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	18		
5	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	9		
6	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	9		
7	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	9		
8	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	9		
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	9		
10	KNR 4-02 0132/03	Demontaż baterii prysznicowej	szt	9		
11	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	9		
12	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników	szt	9		
13	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	1		
14	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	184,5		
15	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	31,5		
16	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	216		
17	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	10,8		
1.1.2 Instalacja c.o..						
18	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika	kpl	9		
19	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm	szt	18		
20	KNR 2-15 0418/01	Grzejniki łazienkowe drabinkowe	szt	9		
1.1.3 Instalacja elektryczna.						
21	KNR 4-03 0601/08	Wymiana opraw oświetleniowych: kinkiet ledowy nad lustrem, Oprawa plafonowa sufitowa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt	18		
22	KNR 4-03 0203/01	Wymiana przewodów wtyczkowych DYt lub kabelkowych płaskich YDYt do 7,5mm2 układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	72		
23	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	9		
24	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	9		
1.1.4 Instalacja wod.-kan.						
25	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	18		
26	KNR 2-15 0221/02	Umywalki 100 x 50 pojedyncze porcelanowe z syfonem + szafka pod umywalkę	szt	9		
27	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego o wymiarach 120 x 100	kpl	9		
28	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	36		
29	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	36		
30	KNR 2-15 0117/01	Bateria prysznicowa podtynkowa chrom z przełącznikiem deszczownia-słuchawka prysznicowa oraz termostatem	szt	9		

Kosztyorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe bezdotykowa sterowana na podczerwień, z perlatozem i mieszaczem	szt	9		
1.1.5 Roboty budowlane						
32	KNR 2-02 1016/01	Ościeznica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe	szt	9		
33	KNR 2-02 1017/04	Drzwi łazienkowe szer. 90 cm wraz z wypełnieniem, rama obłożona dwustronnie płytą HDF z okleiną HPL o grubości 0,7 mm. -(jakość min. jak drzwi ENDURO)	m2	16,2		
34	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	31,5		
35	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie	m2	184,5		
36	KNR 2-02 1116/07	Gruntowanie powierzchni tynków i posadzek	m2	216		
37	KNR 2-02 1115/01	Hydroizolacja ścian i posadzek	m2	216		
38	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Licowanie ścian płytkami 60x30cm - drewnopodobne	m2	175,5		
39	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych	m2	31,5		
40	KNR 2-02 1009/08	Montaż ścianki prysznicowej z drzwiami otwieranymi	m2	21,6		
41	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Przyklejenie gotowego lustra	m2	9		
42	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	31,5		
43	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	31,5		
2 ŁAZIENKA UCZNI - POKÓJ NR 5.						
2.1 Roboty rozbiórkowe						
44	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt	2		
45	KNR 4-01 0917/22	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	2		
46	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego oraz ścianki prysznicowej	m2	1,68		
47	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1		
48	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1		
49	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1		
50	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1		
51	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	1		
52	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1		
53	KNR 4-02 0132/03	Demontaż baterii prysznicowej	szt	1		
54	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1		
55	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników	szt	1		
56	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2		
57	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	37		
58	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	6,1		
59	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	43,1		
60	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,1		
61	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1		

Kosztorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
2.2 Instalacja c.o..						
62	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika	kpl	1		
63	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm	szt	1		
64	KNR 2-15 0418/01	Grzejniki łazienkowe drabinkowe	szt	1		
2.3 Instalacja elektryczna.						
65	KNR 4-03 0601/08	Wymiana opraw oświetleniowych: kinkiet ledowy nad lustrem - 1 szt., Oprawa plafonowa sufitowa z wbudowanym czujnikiem ruchu - 2 szt	szt	3		
66	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2		
67	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	2		
2.4 Instalacja wod.-kan.						
68	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2		
69	KNR 2-15 0221/02	Umywalki 60 x 40 pojedyncze porcelanowe z syfonem + szafka pod umywalkę	szt	1		
70	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego o wymiarach 90 x 90	kpl	1		
71	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
72	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
73	KNR 2-15 0117/01	Bateria prysznicowa podtynkowa chrom z przełącznikiem deszczownia-słuchawka prysznicowa oraz termostatem	szt	1		
74	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe bezdotykowa sterowana na podczerwień, z perlatozem i mieszaczem	szt	1		
75	KNR 2-15 0224/04	Ustępy pojedyncze -zestaw podtynkowy ze stelażem	kpl	1		
2.5 Roboty budowlane						
76	KNR 2-02 1016/01	Ościeznica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe	szt	2		
77	KNR 2-02 1017/04	Drzwi łazienkowe szer. 90 cm wraz z wypełnieniem, rama obłożona dwustronnie płytą HDF z okleiną HPL o grubości 0,7 mm. -(jakość min. jak drzwi ENDURO)	m2	2		
78	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	6,1		
79	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie	m2	37		
80	KNR 2-02 1116/07	Gruntowanie powierzchni tynków i posadzek	m2	43,1		
81	KNR 2-02 1115/01	Hydroizolacja ścian i posadzek	m2	43,1		
82	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Licowanie ścian płytkami 60x30cm - drewnopodobne	m2	37		
83	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych	m2	6,1		
84	KNR 2-02 1009/08	Montaż ścianki prysznicowej z drzwiami otwieranymi	m2	2		
85	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Przyklejenie gotowego lustra	m2	0,5		
86	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	6,1		
87	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	6,1		
3 REMONT 1 POKOJU Z ŁAZIENKA W SUTERENIE BUDYNKU.						
3.1 Roboty rozbiórkowe						
88	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt	1		
89	KNR 4-01 0917/22	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	1		
90	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	2,3		

Kosztorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
91	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1		
92	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1		
93	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1		
94	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1		
95	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	1		
96	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1		
97	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	3		
98	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników	szt	3		
99	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2		
100	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	15,5		
101	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²	2		
102	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m ²	17,5		
103	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1		
104	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w przedpokoju i pokoju	m ²	23,4		
105	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	0,2		
3.2 Instalacja c.o..						
106	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika	kpl	1		
107	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm	szt	1		
108	KNR 2-15 0418/01	Grzejniki łazienkowe drabinkowe	szt	1		
3.3 Instalacja elektryczna.						
109	KNR 4-03 0601/08	Wymiana opraw oświetleniowych: kinkiet ledowy nad lustrem - 1 szt., Oprawa plafonowa sufitowa z wbudowanym czujnikiem ruchu -1 szt	szt	2		
110	KNR 4-03 0601/08	Wymiana opraw oświetleniowych: - ledowa oprawa rastrowa 60 x 60 cm 45 W w pokoju.	szt	4		
111	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3		
112	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	3		
3.4 Instalacja wod.-kan.						
113	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2		
114	KNR 2-15 0221/02	Umywalki 60 x 40 pojedyncze porcelanowe z syfonem + szafka pod umywalkę	szt	1		
115	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego o wymiarach 90 x 90	kpl	1		
116	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
117	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
118	KNR 2-15 0117/01	Bateria prysznicowa podtynkowa chrom z przełącznikiem deszczownia-słuchawka prysznicowa oraz termostatem	szt	1		
119	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe bezdotykowa sterowana na podczerwień, z perlatozem i mieszaczem	szt	1		
120	KNR 2-15 0224/04	Ustępy pojedyncze -zestaw podtynkowy ze stelażem	kpl	1		
3.5 Roboty budowlane						
121	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe	szt	1		

Kosztorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
122	KNR 2-02 1017/04	Drzwi szer. 90 cm wraz z wypełnieniem, rama obłożona dwustronnie płytą HDF z okleiną HPL o grubości 0,7 mm. -(jakość min. jak drzwi ENDURO)	m2	1,8		
123	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	27		
124	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie	m2	18,2		
125	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm	m2	3,9		
126	KNR 2-02 1116/07	Gruntowanie powierzchni tynków i posadzek w łazience	m2	24,3		
127	KNR 2-02 1115/01	Hydroizolacja ścian i posadzek	m2	24,3		
128	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Licowanie ścian płytkami 60x30cm - drewnopodobne	m2	20,8		
129	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych	m2	3,6		
130	KNR 2-02 1009/08	Montaż ścianki prysznicowej z drzwiami otwieranymi	m2	2,3		
131	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Przyklejenie gotowego lustra	m2	1		
132	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	3,6		
133	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3,6		
134	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	84,7		
135	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	61,2		
136	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	23,4		
137	KNR 0-17 2608/03	jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	84,65		
138	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	23,4		
139	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	61,2		
140	KNR 2-02 1116/04	Warstwa wygładzająca pod wykładziny pcv w pokoju i przedpokoju.	m2	23,4		
141	KNR 0-17 2608/03	jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym posadzek	m2	23,4		
142	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	23,4		
4 WYMIANA WYKŁADZINY PCV W 1 POMIESZCZENIU W SUTERENIE (pokój -magazyn)						
143	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w przedpokoju i pokoju	m2	30		
144	KNR 2-02 1116/04	Warstwa wygładzająca pod wykładziny pcv w pokoju i przedpokoju.	m2	30		
145	KNR 0-17 2608/03	jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym posadzek	m2	30		
146	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	30		
5 WYMIANA PIONÓW KANALIZACYJNYCH I WODOCIĄGOWYCH ORAZ RUR WODNO-KANALIZACYJNYCH W REMONTOWANYCH ŁAZIENKACH						
147	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek szachtów instalacyjnych	m2	22,5		
148	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	194		
149	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	85		
150	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy do 20mm łączonych metodą mechaniczną na zaciski	m	104		
151	KNR 0-13 0127/04	Rurociągi z rur PE o średnicy 40mm łączonych metodą mechaniczną na zaciski - piony	m	90		
152	KNR 0-13 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm	m	40		

Kosztorys

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
153	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	45		
154	KNR 4-01 0306/02	Zamurowanie szachtów	m2	22,5		
155	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Budynek Internatu I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Nr	Opis	Wartość
1	SANTARIAT DLA SEGMENTU 2-POKOJOWEGO - 9 kpl	
1.1	Łazienka.	
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.1.2	Instalacja c.o..	
1.1.3	Instalacja elektryczna.	
1.1.4	Instalacja wod.-kan.	
1.1.5	Roboty budowlane	
2	ŁAZIENKA UCZNI - POKÓJ NR 5.	
2.1	Roboty rozbiórkowe	
2.2	Instalacja c.o..	
2.3	Instalacja elektryczna.	
2.4	Instalacja wod.-kan.	
2.5	Roboty budowlane	
3	REMONT 1 POKOJU Z ŁAZIENKA W SUTERENIE BUDYNKU.	
3.1	Roboty rozbiórkowe	
3.2	Instalacja c.o..	
3.3	Instalacja elektryczna.	
3.4	Instalacja wod.-kan.	
3.5	Roboty budowlane	
4	WYMIANA WYKŁADZINY PCV W 1 POMIESZCZENIU W SUTERENIE (pokój -magazyn)	
5	WYMIANA PIONÓW KANALIZACYJNYCH I WODOCIĄGOWYCH ORAZ RUR WODNO-KANALIZACYJNYCH W REMONTOWANYCH ŁAZIENKACH	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys