

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie
Lokalizacja	Koszalin
Inwestor	Szkoła Podstawowa nr 6 ul. Gnieźnieńska 3 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Nawierzchnia sportowa		
			1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - Analogia rozbiórka kanałów technologicznych (18+9,8)*0,12*0,15	m3	0,5
			razem	m3	0,5
2	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru	m3	0,5
3	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	0,5
4	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 25x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5
			1.2 Nawierzchnia sportowa - Roboty posadzkowe		
5	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 - gr. 20 - 120 mm (śr. gr. 100mm) 178*(0,1)	m3	17,8
			razem	m3	17,8
6	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 178	m2	178
			razem	m2	178
7	KNNR 2 0601/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni poziomych - analogia szlam uszczelniający	m2	178
8	KNNR 2 0601/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni poziomych - analogia grubowarstwowa hydroizolacja polimerowo-cementowa	m2	178
9	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x 2*178	m2	356
			razem	m2	356
10	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-036 na sucho gr. 100mm	m2	178
11	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x 2*178	m2	356
			razem	m2	356
12	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na gładko	m2	178
13	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 6x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	178
14	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia włókna polipropylenowe 178	m2	178
			razem	m2	178
			1.3 Nawierzchnia sportowa - Nawierzchnia sportowa		
15	Kalkulacja indywidualna		Kompletna systemowa nawierzchnia sportowa: folię paroizolacyjną, piankę poliuretanową gr. 15 mm, panele ze sklejki brzozonej gr. 15 mm (łączenia na podwójny zamek) oraz winylową wykładzinę sportową gr. 6,2 mm	m2	178
			2. Instalacja c.o.		
			2.1 Instalacja c.o. - Roboty rozbiórkowe		
16	KNR 4-07 z.sz.3.7.b		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obiett.	1
17	KNR-W 4-02 0520/06		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	7
18	KNR-W 4-02 0506/06		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	52,2
			2.2 Instalacja c.o. - Roboty budowlane		
19	KNR 2-02 0103/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 2,65*1,06 *7	m2	19,663
			razem	m2	19,663

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 0803/01		Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	19,663
21	KNR 2-02 1503/03		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	19,663
2.3 Instalacja c.o. - Roboty montażowe					
22	KNR-W 2-15 0411/06		Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2
23	KNR 2-15/G 0602/07		Łączniki o śr. 63 mm	szt.	2
24	KNR 2-15/G 0601/05		Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm	m	25,2
25	KNR 2-15/G 0601/04		Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m	12
26	KNR 2-15/G 0601/03		Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m	6
27	KNR 2-15/G 0601/02		Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	5
28	KNR 2-15/G 0601/01		Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	14
29	KNR 2-15/G 0602/05		Łączniki o śr. 40 mm kolano	szt.	2
30	KNR 2-15/G 0602/05		Łączniki o śr. 40 mm trójnik 40/16/40	szt.	4
31	KNR 2-15/G 0602/05		Łączniki o śr. 40 mm - redukcja 40/32mm	szt.	2
32	KNR 2-15/G 0602/04		Łączniki o śr. 32 mm - trójnik 32/16/32	szt.	4
33	KNR 2-15/G 0602/04		Łączniki o śr. 32 mm - redukcja 32/25mm	szt.	2
34	KNR 2-15/G 0602/03		Łączniki o śr. 26 mm - trójni 26/16/20	szt.	2
35	KNR 2-15/G 0602/02		Łączniki o śr. 20 mm / trójnik 20/16/16	szt.	2
36	KNNR 4 0418/08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	7
37	KNNR 4 0412/01		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zestaw zaworów do grzejnika typ V	szt.	7
38	KNNR 4 0412/01		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostaticzna	szt.	7
39	KNR 0-34 0101/11		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	43,2
40	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	19
41	KNNR 4 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7

Kosztyorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Nawierzchnia sportowa						
		1.1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - Analogia rozbiórka kanałów technologicznych 0,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81				
2	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru 0,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54				
3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5				
4	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 25x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,5 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,5				
		1.2 Nawierzchnia sportowa - Roboty posadzkowe						
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 - gr. 20 - 120 mm (śr. gr. 100mm) 17,8 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton B-10 Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g r-g m3 % m-g	2,79 2,47 1,03 1,5 0,25				
6	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 178 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Siatka zbrojeniowa Mata Budowlana do Wylewek (fi4 oczko 15x15) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,068 0,006 1,02 1,5 0,0017 0,0011				
7	KNNR 2 0601/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni poziomych - analogia szlam uszczelniający 178 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Szlam uszczelniający Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg % m-g	0,138 0,3 4 0,0032				
8	KNNR 2 0601/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni poziomych - analogia grubowarstwowa hydroizolacja polimerowo-cementowa						

Kosztyorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		178 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Masa hydroizolacyjna grubowarstwowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg % m-g	0,138 0,3 4 0,0032				
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x 356 m2 Robocizna R=0,5 Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,1602 0,0196 1,2 1,5 0,0068 0,0112				
10	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-036 na sucho gr. 100mm 178 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-036 gr. 10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,0819 0,0072 0,052 1,5 0,0047 0,0032				
11	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x 356 m2 Robocizna R=0,5 Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,1602 0,0196 1,2 1,5 0,0068 0,0112				
12	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 178 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,5719 0,0869 0,0003 0,0206 1,5 0,0006 0,0313				
13	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 6x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 178 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1704 0,2592				

Kosztorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	m3 % m-g	0,063 1,5 0,0948				
14	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia włókna polipropylenowe 178 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Włókna polipropylenowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,068 0,006 0,092 1,5 0,0017 0,0011				
		1.3 Nawierzchnia sportowa - Nawierzchnia sportowa						
15	Kalkulacja indywidualna	Kompletna systemowa nawierzchnia sportowa: folię paroizolacyjną, piankę poliuretanową gr. 15 mm, panele ze sklejki brzozonej gr. 15 mm (łączenia na podwójny zamek) oraz winylową wykładzinę sportową gr. 6,2 mm 178 m2						
		2. Instalacja c.o.						
		2.1 Instalacja c.o. - Roboty rozbiórkowe						
16	KNR 4-07 z.sz.3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter 1 obiekt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	 r-g	 7,1				
17	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 7 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1)	 r-g	 1,42				
18	KNR-W 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 52,2 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Materiały pomocnicze (od R)	 r-g %	 0,42 1,5				
		2.2 Instalacja c.o. - Roboty budowlane						
19	KNR 2-02 0103/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 19,663 m2 Robocizna Cieśle gr.II Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g szt m3 %	 0,11 1,03 1,18 92,7 0,084 1,5				
20	KNR 2-02 0803/01	Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie 19,663 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Tynkarze gr.II Materiały Zaprawa cementowo-wapienna m.15	 r-g r-g r-g m3	 0,018 0,0555 0,1516 0,0131				

Kosztorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0195				
21	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 19,663 m2						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,5901				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1261				
		Materiały						
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085				
		Grunt pokostowy	dm3	0,18				
		Papier ścierny	ark	0,35				
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0428				
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0016				
		2.3 Instalacja c.o. - Roboty montażowe						
22	KNR-W 2-15 0411/06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 2 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,974				
		Materiały						
		Łącznik flanszowy zaciskowy typ GEBO 3'	szt	1				
		Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,043				
23	KNR 2-15/G 0602/07	Łączniki o śr. 63 mm 2 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,12				
		Materiały						
		GZ 40/2'	szt	1				
24	KNR 2-15/G 0601/05	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm 25,2 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,365				
		Materiały						
		Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 40mm	m	1,04				
		Uchwyty do rur	szt	0,66				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
25	KNR 2-15/G 0601/04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm 12 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,325				
		Materiały						
		Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 32mm	m	1,04				
		Uchwyty do rur	szt	0,66				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
26	KNR 2-15/G 0601/03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm 6 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,285				

Kosztorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 26mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze	m szt %	1,06 0,85 1,5				
27	KNR 2-15/G 0601/02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm 5 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 20mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,194 1,01 0,85 1,5				
28	KNR 2-15/G 0601/01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm 14 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 16mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,168 1,01 0,85 1,5				
29	KNR 2-15/G 0602/05	Łączniki o śr. 40 mm kolano 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Kolano 40mm	r-g r-g szt	0,08 1				
30	KNR 2-15/G 0602/05	Łączniki o śr. 40 mm trójnik 40/16/40 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Trójnik dn 40/16/40	r-g r-g szt	0,08 1				
31	KNR 2-15/G 0602/05	Łączniki o śr. 40 mm - redukcja 40/32mm 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Redukcja 40/32mm	r-g r-g szt	0,08 1				
32	KNR 2-15/G 0602/04	Łączniki o śr. 32 mm - trójnik 32/16/32 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Trójnik 32/16/32mm	r-g r-g szt	0,07 1				
33	KNR 2-15/G 0602/04	Łączniki o śr. 32 mm - redukcja 32/25mm 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Redukcja 32/25mm	r-g r-g szt	0,07 1				

Kosztyorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
34	KNR 2-15/G 0602/03	Łączniki o śr. 26 mm - trójni 26/16/20 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki '	r-g szt	0,05 1				
35	KNR 2-15/G 0602/02	Łączniki o śr. 20 mm / trójnik 20/16/16 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki "	r-g szt	0,04 1				
36	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - V22 600X2000 Materiały pomocnicze	r-g szt %	2,89 1 1				
37	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zestaw zaworów do grzejnika typ V 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm' Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 0,5				
38	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Głowica trmostatyczna do grzejników Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 0,5				
39	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 43,2 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Klej 474 Klipsy montażowe Otuliny gr. 20 mm' Taśma 3x50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 szt m m %	0,2108 0,0186 6 1,1 0,1351 3				
40	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 19 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Klej 474 Klipsy montażowe Otuliny gr. 20 mm Taśma 3x50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g dm3 szt m m %	0,1898 0,0159 6 1,1 0,098 3				

Kosztorys

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,00205				
41	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7 urz. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,357				
		Razem						
		Podatek VAT 0%						
		Ogółem kosztorys						

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Nr	Opis
1.	Nawierzchnia sportowa
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.2	Nawierzchnia sportowa - Roboty posadzkowe
1.3	Nawierzchnia sportowa - Nawierzchnia sportowa
2.	Instalacja c.o.
2.1	Instalacja c.o. - Roboty rozbiórkowe
2.2	Instalacja c.o. - Roboty budowlane
2.3	Instalacja c.o. - Roboty montażowe

Zestawienie robocizny

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	181,791		
2	Cieśle gr.II	r-g	2,517		
3	Dekarze gr.II	r-g	128,64		
4	Malarze gr.II	r-g	11,603		
5	Murarze gr.III	r-g	20,253		
6	Posadzkarze gr.II	r-g	24,208		
7	Robocizna (ATH 1)	r-g	99,744		
8	Robotnicy	r-g	49,128		
9	Robotnicy gr.I	r-g	159,324		
10	Tynkarze gr.II	r-g	2,981		
	Razem		680,189		

Zestawienie materiałów

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton B-10	m3	18,334		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1.822,76		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,053		
4	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,937		
5	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,671		
6	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	854,4		
7	Głowica trmostatyczna do grzejników	szt	7		
8	Grunt pokostowy	dm3	3,539		
9	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz - V22 600X2000	szt	7		
10	GZ 40/2'	szt	2		
11	Klej 474	dm3	1,106		
12	Klipsy montażowe	szt	373,2		
13	Kolano 40mm	szt	2		
14	Łącznik flanszowy zaciskowy typ GEBO 3'	szt	2		
15	Łączniki '	szt	2		
16	Łączniki "	szt	2		
17	Masa hydroizolacyjna grubowarstwowa	kg	53,4		
18	Otuliny gr. 20 mm'	m	47,52		
19	Otuliny gr. 20 mm	m	20,9		
20	Papier ścierny	ark	6,882		
21	Płyty styropianowe EPS 100-036 gr. 10cm	m3	9,256		
22	Redukcja 32/25mm	szt	2		
23	Redukcja 40/32mm	szt	2		
24	Rozcieńczalnik	dm3	0,842		
25	Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 16mm	m	14,14		
26	Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 20mm	m	5,05		
27	Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 26mm	m	6,36		
28	Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 40mm	m	26,208		
29	Rury warstwowe PE-Xc/Al/PE-RT dn 32mm	m	12,48		
30	Siatka zbrojeniowa Mata Budowlana do Wylewek (fi4 oczko 15x15)	m2	181,56		
31	Szlam uszczelniający	kg	53,4		
32	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	10,174		
33	Taśma 3x50 mm	m	7,698		
34	Trójnik 32/16/32mm	szt	4		
35	Trójnik dn 40/16/40	szt	4		
36	Uchwyty do rur	szt	45,802		
37	Włókna polipropylenowe	kg	16,376		
38	Zaprawa	m3	1,652		
39	Zaprawa cementowa m. 80	m3	14,881		
40	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,258		
41	Zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm'	szt	7		
42	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt	2		

Zestawienie sprzętu

Modernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Narodowego Święta Niepodległości w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	4,45		
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,25		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,25		
4	Środek transportowy	m-g	6,751		
5	Wyciąg	m-g	32,904		
	Razem		44,605		