

Przedmiar

Obiekt	REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45232460-4 - Roboty sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45421130-4 - Instalowanie drzwi i okien 45431200-9 - Kładzenie glazury 45442100-8 - Roboty malarskie
Lokalizacja	TUCHOMIE, gm. TUCHOMIE DZ. NR EW. 271/2, 778, 274/13 OBRĘB TUCHOMIE
Inwestor	Zespół Szkół w Tuchomiu ul. Jana Hinza 1, 77-133 Tuchomie
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	kalk. własna	Wyniesienie istniejącego wyposażenia obiektu: wieszaki, ławki	kpl	1
2	KNNR 3 0703/06	Demontaż skrzydeł drzwi wewnętrznych i zewnętrznych - analogia M=0 3*(0,7*2,05) 6*(0,8*2,05) 1*(0,9*2,05) 3*(1,0*2,05)	m2 m2 m2 m2 razem	4,305 9,84 1,845 6,15 22,14
3	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	10
4	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 3*1,0*2,05	m2 razem	6,15 6,15
5	KNK 7-28 0209/04	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 100cm2 w ścianach murowanych 1,50*6	m razem	9 9
6	KNR 4-07 0120/01	Demontaż zaworu przelotowego i zwrotnego o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	30
7	KNNR 8 0122/05	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych	szt	15
8	TZKNBK XVIII 2B-102-108/106	Demontaż syfonu umywalkowego	szt	15
9	TZKNBK XVIII 2B-87-101/96	Demontaż węża ruchomego z natryskiem wraz z słuchawką prysnicową	szt	6
10	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - kabiny prysnicowej z ścianek HPL (analogia)	kpl	6
11	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych korytarz 44,10+5,30 0.06 + 0.08 10,8 0.01 + 0.15 14,76+16,24	m2 m2 m2 razem	49,4 10,8 31 91,2
12	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w części prysnicowej 2,10*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60) 2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2	m2 m2 razem	18,438 11,55 29,988
13	ZKNR C-1 0301/01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ściany prysnicowe 2,70*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2 posadzka na korytarzu 44,10+5,30 0.06 + 0.08 10,8 0.01 + 0.15 14,76+16,24	m2 m2 m2 m2 razem	35,256 49,4 10,8 31 126,456
14	KNNR 9 0501/05	Demontaż istniejących opraw	szt	25
15	KNNR 5 0310/05	Demontaż łączników (analogia) R=0.3 R=0.3	szt	15
16	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	12
17	KNR 4-04 0105/07	Rozebranie ścianek działowych z płyt z betonu komórkowego grubości do 15cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0,10*2,15	m2 razem	0,215 0,215
18	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku S=5 0,02*(49,4+8,78)+0,01*73,106+0,25*0,2	m3 razem	1,945 1,945
19	kalk. własna	Utylizacja elementów porozbiórkowych 0,02*(49,4+8,78)+0,01*73,106+0,25*0,2	m3	1,94

Przedmiar

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,94
		2. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
		2.1. Roboty budowlane		
20	KNNR-W 3 0306/03	Wykonanie przesklepień otworów z wykuciem gniazd dla belek (nadproży) w ścianach z cegieł 0,2*0,15*0,12*4	m3	0,014
		razem	m3	0,014
21	KNR K-44 0102/01	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 120 o długości 120cm 5	szt	5
		razem	szt	5
22	KNKRB 3 0602/01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach	m2	12
23	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	12
		<i>Gress na posadzce</i>		
24	NNRNKB 202 1130/02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 korytarz 44,10+5,30 0.06 + 0.08 10,8 0.01 + 0.15 14,76+16,24	m2 m2 m2	49,4 10,8 31
		razem	m2	91,2
25	NNRNKB 202 2805/06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej PŁYTKA GRES korytarz 44,10+5,30 0.06 + 0.08 10,8 0.01 + 0.15 14,76+16,24	m2 m2 m2	49,4 10,8 31
		razem	m2	91,2
26	NNRNKB 202 2809/03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*21+2*2,10+2*1,24+2*4,24 -1,53-2,83-5,5*3-1,8-4*0,9-1,0-1,1-0,9 19,26-1,0-0,9-0,9 19,60-0,9-1,0-0,9-1,0	m m m m	57,16 -29,26 16,46 15,8
		razem	m	60,16
		<i>Płytki ściennie w łazience</i>		
27	KNR K-58 0101/11	Zabezpieczenie stolarki folią malarską 2*2,10*0,85	m2	3,57
		razem	m2	3,57
28	KNKRB 5 0902/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 10cm 6*1,50	m	9
		razem	m	9
29	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny środkiem gruntującym 2,10*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2	m2	29,988
		razem	m2	29,988
30	KNR K-32 0102/02	Wykonanie izolacji o grubości 2,0mm z folii w płynie w warunkach przesączania pod okładziny ścian i posadzki 2,10*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2 5,33+5,37	m2 m2	29,988 10,7
		razem	m2	40,688
31	KNR K-32 0102/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny ścian (0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2	mb	12,652
		razem	mb	12,652
32	KNR AT-22 0101/03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe. 2,10*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2	m2	29,988
		razem	m2	29,988
33	KNR AT-22 0204/02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2,10*(0,40+2*0,20+2,79+2,99+2*0,80+0,60)+2,10*(0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40)-(2,10-1,36)*2,10*2	m2	29,988
		razem	m2	29,988

Przedmiar

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice dla drzwi regulowane - do drzwi wewnętrznych. Ościeżnice wodoodporne wykonane z kompozytu drzewno-polimerowego, oklejone laminatem CPL min. 0.2 mm.	szt.	13
35	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o konstrukcji HDF wykończone laminatem CPL o gr. min. 0.2 mm. 3*(0,7*2,05) 6*(0,8*2,05) 1*(0,9*2,05) 3*(1,0*2,05)	m2 m2 m2 m2 razem	4,305 9,84 1,845 6,15 22,14
36	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 2*1,1*2,12	m2 razem	4,664 4,664
37	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 - przy drzwiach zewnętrznych 2*1,0*0,85	m2 razem	1,7 1,7
38	KNKRB 2 0104/06	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - parapety z konglomeratu na zewnątrz i wewnątrz okien przy drzwiach zewnętrznych	szt.	4
39	KNR 2-22 0601/08	Ścianki z płyt HPL z systemową kotarą prysznicową - analogia 4*0,8*2,1	m2 razem	6,72 6,72
40	KNNR-W 2 1702/04	Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym. - pom 0.18 R=3 2,70*6,36	m2 razem	17,172 17,172
41	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (2,70-1,60)*(2*3,04+2*3,96)-2*0,4*(0,8*2,0)-0,35*2,1 (2,70-1,60)*(2*1,04+2*1,0)-3*0,4*(0,8*2,0) (2,70-2,00)*(2*2,27+2*2,90) (2,70-1,60)*(2*1,33+2*0,86)-1*0,4*(0,8*2,0) (2,70-2,00)*(2*1,45+2*0,90) (2,70-2,00)*(0,40+2*0,20+2,79+0,8+0,8+2,99+0,6+0,40+2,99+0,10+0,10+2,99+0,40) (2,70-1,60)*(2*3,42+2*3,96)-2*0,4*(0,8*2,0)-0,35*2,1 (2,70-2,00)*(2*1,48+2*0,90) (2,70-2,00)*(2*1,28+2*0,90) (2,70-2,00)*(2*0,86+2*1,34) (2,70-2,00)*(2*0,86+2*1,40) (2,70-2,00)*(2*2,32+2*0,86) (2,70-2,00)*(2*2,0+2*2,23) 2,70*(4,26+1,01+2,10+9,06+6,36)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	13,385 2,568 7,238 4,178 3,29 11,032 14,221 3,332 3,052 3,08 3,164 4,452 5,922 61,533 140,447
42	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach powyżej płytek i gramaplastu	m2	140,447
43	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany	m2	140,447
44	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	664,14
45	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi sufitów	m2	664,14
46	KNNR-W 3 1014/04	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich 2*2,10*0,85	m2 razem	3,57 3,57
2.2. Roboty sanitarne				
47	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
48	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
49	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	6
50	KNR 2-15u2 0306/02	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 75-110mm	szt	3

Przedmiar

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNKRB 4t1 0114/01	Wpusty odwodnienia liniowego, prysznicowego przypodłogowego (analogia)	szt	6
52	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - dla z.w.u. i c.w.u.	m	7
53	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	30
54	KNR INSTAL 0105/01	Podjęcia dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
55	KNR INSTAL 0108/02	Plukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	m	60
56	KNNR 4 137/3	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	15
57	KNNR 4 0137/09	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem ręcznym	szt	6
58	KNKRB 4t1 0106/04	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15-20mm - natrysk w formie deszczownicy	szt	6
2.3. Roboty elektryczne				
59	KNR 5-08 511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED tubowych IP65 w pomieszczeniach o podwyższonej wilgoci	szt	10
60	KNR 5-08 511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	szt	15
61	KNR 2-25 0615/01	Montaż końcówek kablowych	szt.	25
62	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	27
63	KNR 4-03 0507/03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu innym niż betonowe	szt	12
64	KNR 4-03 0503/01	Wymiana łączników krzywkowych, uniwersalnych tablicowych 2-segmentowych o natężeniu prądu do 15A	szt	15
65	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych wraz z zasilaniem	szt	1
3. WYPOSAŻENIE BUDYNKU				
66	KI	Pojemnik na ręczniki papierowy R=0.955	szt.	13
67	KI	Kosz na odpady otwarty R=0.955	szt.	8
68	KI	Dozownik mydła w pianie R=0.955	szt.	13
69	KI	Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ścian R=0.955	szt.	6
70	KI	Pojemnik na papier toaletowy R=0.955	szt.	6
71	KI	Lustro okrągłe łazienkowe R=0.955	szt.	9
72	KI	Wieszak do szatni R=0.955	szt.	8

Tabela elementów
REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
2.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
2.1.	Roboty budowlane								
2.2.	Roboty sanitarne								
2.3.	Roboty elektryczne								
3.	WYPOSAŻENIE BUDYNKU								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny**REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	2,24		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,106		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	5,828		
4	Monterzy gr.II	r-g	14,352		
5	Monterzy gr.IV	r-g	5,85		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	23,892		
7	Murarze	r-g	5,76		
8	Robocina	r-g	558,112		
9	Robotnicy	r-g	313,633		
10	Robotnicy gr.I	r-g	177,765		
11	Robotnicy gr.II	r-g	0,047		
12	Szklarze gr.II	r-g	5,219		
		Razem	1.130,804		

Zestawienie materiałów

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akrylowy preparat gruntujący	dm3	8,996		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,001		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,001		
4	Bateria umywalkowa stojąca	szt	15		
5	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym 15mm	szt	6		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	41,614		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,06		
8	Cement portlandzki 35	t	0,009		
9	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	124,75		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,001		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002		
12	Dozownik mydła w pianie	szt	13		
13	Drewno na stemple okrągłe	m3	0,001		
14	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	4,664		
15	FARBA półmatowa, wodorozcieńczalna, plamoodporna, lateksowa	dm3	38,763		
16	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	197,914		
17	Folia malarska	m2	4,463		
18	Folia w płynie	kg	85,172		
19	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	351,118		
20	Gips budowlany zwykły'	kg	210,671		
21	Gładź szpachlowa	t	0,039		
22	Gniazda wtyczkowe 3-biegunowe	szt	12,24		
23	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,034		
24	Kołki rozporowe	szt	9,31		
25	Kołnierze uszczelniające stalowe	szt	3		
26	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	6		
27	Kosz na odpady otwarty	szt	8		
28	Koszulka izolacyjna	m	20		
29	Kotwy	szt	41,045		
30	Kształtki do rur PE z gwintem	szt	4,9		
31	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	9		
32	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	28,5		
33	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	35,203		
34	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	13,051		
35	LED Końcówka	szt	25		
36	Lustro okrągłe łazienkowe	szt	9		
37	Łączniki krzywkowe uniwersalne tablicowe	szt	15,3		
38	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	24,72		
39	Nadproża strunobetonowe SBN 120/120	szt	5		
40	Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	6,039		
41	Natryski ćwierćobrotowe z kurkami mosiężnymi dźwignią i sitkiem 15mm	szt	6		
42	Odwodnienie liniowe przysznice	szt	6		
43	Okna aluminiowe do 1,0m2	m2	1,7		
44	Opaski kablowe	szt	25		
45	Oprawa LED	kpl	15		
46	Oprawa LED 1165 25W 3710lm 840	kpl	10		
47	Ościeżnice regulowane	szt	13		
48	Pianka poliuretanowa	dm3	2,003		
49	Piasek do zapraw	m3	0,374		
50	PŁYTKA GRES	m2	94,848		
51	Płytki ścienna	m2	31,487		
52	Płytki kamionkowe GRES	m2	9,325		
53	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	35,374		
54	Płyty z wełny mineralnej	m2	17,687		
55	Podkładki pod szyby	szt	15,113		
56	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	4		
57	Pojemnik na papier toaletowy	szt	6		
58	Pojemnik na ręczniki papierowy	szt	13		
59	Preparat gruntujący	kg	163,726		
60	Puszki bakelitowe	szt	27,54		
61	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 75mm	m	12,24		

Zestawienie materiałów

REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	2,295		
63	Rury z polietylenu 20mm	m	7,21		
64	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 100 3 zaw. ukryte	m2	22,14		
65	System ścianek z płyt HPL	m2	7,325		
66	Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ścian	szt	6		
67	Sznur konopny smołowany	kg	0,3		
68	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	1,105		
69	Środek gruntujący	dm3	5,099		
70	Taśma uszczelniająca	m	13,664		
71	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	9		
72	Uchwyty do rur z PE	szt	9,31		
73	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm	szt	15		
74	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	25		
75	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	15		
76	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	54,75		
77	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,067		
78	Wentylator ścienny	szt	1		
79	Wieszak podwójny	szt	8		
80	Woda	m3	0,404		
81	Wpust podłogowy	szt	3		
82	Zaprawa	m3	0,052		
83	Zaprawa cementowa	m3	0,063		
84	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,004		
85	Zaprawa do spoinowania	kg	11,995		
86	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	23,053		
87	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	658,464		
88	Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	39,104		
89	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	711,36		
90	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm	szt	30		
91	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,12		
92	Zawór do baterii kątowe z filtrem	szt	30		
93	Zewnętrzna kratka wentylacyjna	szt	1		
94	Złączki mosiężne przejściowe	szt	15		
95	Złączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	0,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu**REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO - ŁAZIENEK I SZATNI W ZESPOLE SZKÓŁ W TUCHOMIU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	11,332		
2	Środek transportowy	m-g	11,958		
3	Środek transportowy poziomy	m-g	0,664		
4	Wyciąg	m-g	7,895		
5	Wyciąg budowlany	m-g	0,44		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,6		
	Razem		32,889		