

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska sportowego ORLIK przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym Integracyjnym nr 1 w Olkusz, ul. Kochanowskiego 2l
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny Integracyjny nr 1 w Olkusz, ul. Kochanowskiego 2
INWESTOR : Gmina Olkusz
ADRES INWESTORA : 32-300 Olkusz , ul. Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa arch. Anna Ścigaj - Trepka
ADRES WYKONAWCY : 32-300 Olkusz ; ul. Szkolna 3

Stawka roboczogodziny : 29.98 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.60 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.40 % Mbezp
Zysk [Z]	11.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	795959.98 zł
Podatek VAT	:	175111.20 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	971071.18 zł

Słownie: dziewięćset siedemdziesiąt jeden tysięcy siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ.			
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz nawierzchni boiska z trawy syntetycznej	m ²		
d.1		62.00*30.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
2	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm.	m ³		
d.1	0107-01	Analogia: Wyrównanie do profilu podłużnego i poprzecznego miałem kamiennym 0 - 4 mm o śr. gr. 5 cm. 1860.00*0.05	m ³	93.00	
				RAZEM	93.00
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawierzchni boiska z trawy syntetycznej tkanej	m ²		
d.1		1860.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI			
4	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej ułożonej na obrzeżach betonowych.	m ²		
d.2		(32.10+0.08*2+19.10)*2*0.15	m ²	15.41	
				RAZEM	15.41
5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie SBR na obrzeżach betonowych.	m ²		
d.2		15.41	m ²	15.41	
				RAZEM	15.41
6	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni poliuretanowej	m ²		
d.2		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
7	Kalkulacja indywidualna	Zaimpregnowanie (zastosowanie primeru) istniejącej nawierzchni poliuretanowej	m ²		
d.2		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego gr. 13 mm.Kolor nawierzchni: zielony boisko do siatkówki , pozostałe elementy boiska wielofunkcyjnego kolor ceglasty. Linie segregacyjne: malowane farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Linie malowane zgodnie z wytycznymi PZLA. Kolor biały i żółty	m ²		
d.2		613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
9	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m.	m		
d.3	0401-01	Analogia: Przebudowa ogrodzenia na całym obwodzie boiska do piłki nożnej o wys. 4m. polegająca na wymianie siatki , linek , drutu , obejm , naciągów itp.elementów potrzebnych do zamontowania nowej siatki. (63.00+0.20*2+30.00+0.20*2)*2	m	187.60	
				RAZEM	187.60
10	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości.	m		
d.3	0401-02	Analogia: Przebudowa ogrodzenia na całym obwodzie boiska do piłki nożnej o wys. 4m. polegająca na wymianie siatki , linek , druty itp.elementów potrzebnych do zamontowania nowej siatki. 185.60	m	185.60	
				RAZEM	185.60
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż bramek do piłki nożnej tulejowane o wym. 5 x 2 m o następujących parametrach technicznych: - profil aluminiowy wzmocniony ożebrowany , owalny 100x120mm. - głębokość 100/120 lub 120/150cm (góra/dół) - w komplecie : tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszenia siatki. - kolor : srebrny. - dopasować lub wymienić tuleje	1 para		
d.3		1	1 para	1.00	
				RAZEM	1.00
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - wym. 105x180cm, - włókno epoksydowe /białe/ mocowane na ramie ocynkowanej	szt.		
d.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	Kalkulacja indywidualna	Montaż obręczy do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - boczne wzmocniona blachą-4mm - wytrzymałość na obciążenia statyczne 280 kg - 8-punktowe	szt.		
d.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż siateczki łańcuchowej do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - 8-punktów mocowania - cynkowana ogniowo. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
15 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż ramy z pokrywą podłogowa dostosowaną do rodzaju nawierzchni sportowej /dekiel/ 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
16 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa piłkochwyty o wys. 5,50 m z siatki PP o oczkach 10x10cm gr. 4, 0 mm za bramkami boiska wraz z następującymi elementami: - karabińczyki ocynkowane do mocowania siatek osłonowych w ilości 3 szt / 1 mb siatki. - haczyki PP łączenie siatki z profilem w pionie w ilości 3 szt / 1 mb profilu - elementy mocujące piłkochwyt (linka stalowa , śruby rzymskie) itp.elementy potrzebne do zamontowania nowej siatki 36.60	m m	 36.60	 36.60
4		PRZEBUDOWA PLACU PRZY KONTENERZE ZAPLECZA		RAZEM	2.00
17 d.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.69+2.00+5.00+3.05+2.00+3.09+8.00+3.40	m m	 31.23	 31.23
18 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 31.23*0.08*0.30*1.00	m ³ m ³	 0.75	 0.75
19 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.75	m ³ m ³	 0.75	 0.75
20 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 31.23*0.03	m ³ m ³	 0.94	 0.94
21 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 0.94	m ³ m ³	 0.94	 0.94
22 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.94	m ³ m ³	 0.94	 0.94
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Analogia : ława pod obrzeże betonowe o wym. 8x30x100 cm w ilości 0,03m3/ 1mb. 31.23*0.03	m ³ m ³	 0.94	 0.94
24 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31.23	m m	 31.23	 31.23
25 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Analogia: Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 5.00*4.58+3.77*2.00+0.96*0.99+(2.40+5.53+2.42)*1.60	m ² m ²	 47.95	 47.95
26 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. Analogia: Wyrównanie do profilu podłużnego i poprzecznego o śr. gr. 10 cm. 47.95*0.10	m ³ m ³	 4.80	 4.80
27 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2. Analogia. Montaż nawierzchni kostki po rozbiórce. 47.95	m ² m ²	 47.95	 47.95
5		MONTAŻ TABLICY TYFLOGRAFICZNEJ I TABLICZKI PRZED WEJŚCIEM DO WC ZAPLECZA BOISKA		RAZEM	47.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż mapy tyflograficznej o wym. ok. 1,00x0,50m na stojaku i na fundamencie prefabrykowanym . Fundament prefabrykowany z betonu B-15 o wym. 0,20 x 0,60 x 0,30 m 2 szt. z wystającymi szpilkami ok. 3cm . Tabliczka z braillem umieszczona przed wejściem do wc zaplecza boiska	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY			
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaka na rowery zamontowanego do podłoża utwardzonego kostką betonową. Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany ze stali nierdzewnej. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		UTWARDZENIE TERENU POD ZAMONTOWANIE STOJAKA NA ROWERY			
30	KNR 2-01 d.7 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Roboty ziemne koryta na gł. 0,31 m.	m ³		
		1.61*2.70*0.31	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
31	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³		
		1.35	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
32	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1.61*2.70	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
33	KNR 2-23 d.7 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm. Uwaga : - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 31,50-63 mm	m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
34	KNR 2-23 d.7 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm. - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 0-31,50 mm - punkt nr 3* wstawiono miął kamienny	m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
35	KNR 2-23 d.7 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm. - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 0-31,50 mm - punkt nr 3* wstawiono miął kamienny Krotność = 5	m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
36	KNR 2-31 d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1.61*2+2.70	m	5.92	
				RAZEM	5.92
37	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Analogia : ława pod obrzeże betonowe o wym. 8x30x100 cm w ilości 0,03m3/1mb.	m ³		
		5.92*0.03	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
38	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5.92	m	5.92	
				RAZEM	5.92
39	NNRNKB d.7 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
8		REMONT ZAPLECZA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej (regulamin) na ścianie zaplecza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratki wentylacyjnych itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach .	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: OKNO 1,23*0,45=0,55 DRZWI 1,94*0,96=1,86 0,55*1,86	m ² m ²	 1.02	 1.02
44	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,43*2,42=5,88 5,88	m ² m ²	 5.88 RAZEM	 5.88 1.02
45	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. Analogia: Rozbiórka progu z płytek 0,95*0,17	m ² m ²	 0.16 RAZEM	 0.16 0.16
46	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. Obmiar: ŚCIANKA 1,22*1,22*2+(1,22+1,22)*0,15=3,34 FARTUCH UMYWALKI 0,90*0,60=0,54 3,34+0,54	m ² m ²	 3.88 RAZEM	 3.88 3.88
47	KNR 4-01 d.8 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANKA 1,22*1,22*0,15=0,22 0,22	m ³ m ³	 0.22 RAZEM	 0.22 0.22
48	KNR-W 2-02 d.8 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną. Obmiar: POSADZKA PO ROZBIÓRCIE ŚCIANKI 1,22*0,15=0,18 POSADZKA PO ROZBIÓRCIE PROGU 0,95*0,17=0,16 0,18+0,16	m ² m ²	 0.34 RAZEM	 0.34 0.34
49	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian Obmiar: (2,43+2,42)*2*2,50-1,94*0,96-1,23*0,45-1,20*1,20-0,60*1,20-0,30*1,20-1,85*2, 00=15,61 15,61	m ² m ²	 15.61 RAZEM	 15.61 15.61
50	KNR 0-23 d.8 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Analogia : Wykonanie wyprawy tynkarskiej z zaprawy klejowej 15,61	m ² m ²	 15.61 RAZEM	 15.61 15.61
51	KNR 2-02 d.8 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o sze- rokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach okien. Obmiar: OKNO (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 0,21	m ² m ²	 0.21 RAZEM	 0.21 0.21
52	KNR 2-02 d.8 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o sze- rokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach drzwi. Obmiar: DRZWI (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 0,63	m ² m ²	 0.63 RAZEM	 0.63 0.63
53	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Analogia: Montaż parapetów wew. 1	szt szt	 1.00 RAZEM	 1.00 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe. Obmiar: FARTUCH UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH $1,85+2,00*2=5,85$ 5.85	m m	 5.85	 5.85
55 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Obmiar: FARTUCH UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH $1,85*2,00=3,70$ 3.70	m ² m ²	 3.70	 3.70
56 d.8	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych. Analogia : Rozbiórka sufitu podwieszonego z płyt OSB wraz z konstrukcją i izolacją Obmiar : SUFIT $2,43*2,42=5,88$ 5.88	m ² m ²	 5.88	 5.88
57 d.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej. Analogia : Montaż izolacji dla sufitu podwieszonego Obmiar : SUFIT $2,43*2,42=5,88$ 5.88	m ² m ²	 5.88	 5.88
58 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.88	m ² m ²	 5.88	 5.88
59 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach. Analogia: Montaż konstrukcji pod sufit z płyt OSB 5.88	m ² m ²	 5.88	 5.88
60 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach. Analogia: Montaż okładziny sufitu z płyt OSB 5.88	m ² m ²	 5.88	 5.88
61 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY $0,81*0,64+0,81*0,32+0,64*0,32=0,98$ 5.88+0.98	m ² m ²	 6.86	 6.86
62 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian 15.61	m ² m ²	 15.61	 15.61
63 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi Obmiar: $(1,94*2+0,96)*0,13=0,63$ $(1.94*2+0.96)*0.13$	m ² m ²	 0.63	 0.63
64 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży okna $(1,23+0,45*2)*0,10=0,21$ 0.21	m ² m ²	 0.21	 0.21
65 d.8	Kalkulacja indywidualna 1	Demontaż misy kompaktowej wc , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	Kalkulacja d.8 indywidualna	Demontaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż misy kompaktowej wc dla niepełnosprawnych z podłączeniem do wody oraz odpływu kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy misie kompaktowej wc	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	Kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		REMONT ZAPLECZA WC			
71	Kalkulacja d.9 indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	Kalkulacja d.9 indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratki wentylacyjnych , boileru , bezpieczników , obudowy wodomierza itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach .	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 2-02 d.9 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: OKNO 1,23*0,45=0,55 DRZWI 1,94*0,96=1,86 0,55*1,86	m ²		
			m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
74	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,43*2,43=5,90 5.90	m ²		
			m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
75	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian Obmiar: (2,43+2,43)*2*2,50-1,94*0,96-1,23*0,45-0,60*0,90-0,30*0,60-0,30*0,30-0,90*0,90=20,26 (2,43+2,43)*2*2,50-1,94*0,96-1,23*0,45-0,60*0,90-0,30*0,60-0,30*0,30-0,90*0,90	m ²		
			m ²	20.26	
				RAZEM	20.26
76	KNR 0-23 d.9 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Analogia : Wykonanie wyprawy tynkarskiej z zaprawy klejowej	m ²		
		20.26	m ²	20.26	
				RAZEM	20.26
77	KNR 2-02 d.9 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach okien. Obmiar: OKNO (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 0.21	m ²		
			m ²	0.21	
				RAZEM	0.21
78	KNR 2-02 d.9 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach drzwi. Obmiar: DRZWI (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 0.63	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Analogia: Montaż parapetów wew. 1	szt szt	 1.00	 1.00
80 d.9	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych. Analogia : Rozbiórka sufitu podwieszonego z płyt OSB wraz z konstrukcją i izolacją Obmiar : SUFIT 2,43*2,43=5,90 5.90	m ² m ²	 5.90	 5.90
81 d.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej. Analogia : Montaż izolacji dla sufitu podwieszonego Obmiar : SUFIT 2,43*2,42=5,90 5.90	m ² m ²	 5.90	 5.90
82 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.90	m ² m ²	 5.90	 5.90
83 d.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach. Analogia: Montaż konstrukcji pod sufit z płyt OSB 5.90	m ² m ²	 5.90	 5.90
84 d.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach. Analogia: Montaż okładziny sufitu z płyt OSB 5.90	m ² m ²	 5.90	 5.90
85 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,76*0,54+0,76*0,32+0,54*0,32*2=0,98 5.90+1.00	m ² m ²	 6.90	 6.90
86 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian 20.26	m ² m ²	 20.26	 20.26
87 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi Obmiar: (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 0.63	m ² m ²	 0.63	 0.63
88 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży okna (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 0.21	m ² m ²	 0.21	 0.21
10		REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE TRENERÓW		RAZEM	0.21
89 d.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszonego z płyt OSB. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
90 d.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: OKNO 1,20*0,50=0,60 DRZWI 1,94*0,94=1,82 0.60+1.82	m ² m ²	 2.42	 2.42
92 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,30*2,31=5,31 5.31	m ² m ²	 5.31	 5.31
93 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian z wyprawy klejowej Obmiar: (2,30+2,31)*2,52--0,80*0,61=12,11 12.11	m ² m ²	 12.11	 12.11
94 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian z wyprawy klejowej 12.11	m ² m ²	 12.11	 12.11
95 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu i ścian z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,80*0,61+0,80*0,36+0,61*0,36=1,00 SUFIT 2,30*2,31=5,31 ŚCIANY (2,30+2,31)*2,52-1,94*0,94-1,20*0,50=9,19 1.00+5.31+9.19	m ² m ²	 15.50	 15.50
96 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi z płyt OSB Obmiar: (1,94*2+0,94)*0,25=1,20 1.20	m ² m ²	 1.20	 1.20
97 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży okna z płyt OSB (1,20+0,50*2)*0,22=0,48 0.48	m ² m ²	 0.48	 0.48
11		REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE MAGAZYNEK		RAZEM	0.48
98 d.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszonego z płyt OSB. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
99 d.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
100 d.11	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: DRZWI 1,94*0,94=1,82 1.82	m ² m ²	 1.82	 1.82
101 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,30*2,31=5,31 5.31	m ² m ²	 5.31	 5.31
				RAZEM	5.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian z wyprawy klejowej Obmiar: $(2,30+2,31)*2*2,52=0,80*0,61=23,72$ 23.72	m ²		
			m ²	23.72	
				RAZEM	23.72
103 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian z wyprawy klejowej 23.72	m ²		
			m ²	23.72	
				RAZEM	23.72
104 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY $0,80*0,61+0,80*0,36+0,61*0,36=1,00$ SUFIT $2,30*2,31=5,31$ $1.00+5.31$	m ²		
			m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
105 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi z płyt OSB Obmiar: $(1,94*2+0,94)*0,25=1,20$ 1.20	m ²		
			m ²	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ.						
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz nawierzchni boiska z trawy syntetycznej obmiar = 62.00*30.00 = 1860.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- rozbiórka i wywóz trawy syntetycznej 1m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	1860.0000	35.000		65100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					35.000		65100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	35.000	0.000
Razem z narzutami:					35.000		65100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	35.000	0.000
2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. Analogia: Wyrównanie do profilu podłużnego i poprzecznego miałem kamiennym 0 - 4 mm o śr. gr. 5 cm. obmiar = 1860.00*0.05 = 93.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m ³ * 29.98zł/r-g	r-g	231.5700	74.650	6942.45		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³ * 45.00zł/t	t	185.0700	89.550		8328.15	
3*		kliniec kamienny 0.3t/m ³ * 45.00zł/t	t	27.9000	13.500		1255.50	
4*		miatł kamienny 0.18t/m ³ * 45.00zł/t	t	16.7400	8.100		753.30	
5*		woda 0.25m ³ /m ³ * 6.00zł/m ³	m ³	23.2500	1.500		139.50	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.563		52.36	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m ³ * 135.72zł/m-g	m-g	26.0400	38.002			3534.19
Razem koszty bezpośrednie:					225.865	6942.45	10528.81	3534.19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						74.650	113.213	38.002
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					77.279	4762.30		2424.30
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					8.378		779.13	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					21.652	1334.36		679.27
Razem z narzutami:					333.170	13039.11	11307.94	6637.76
Cena jednostkowa:						140.208	121.591	71.375
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawierzchni boiska z trawy syntetycznej tkanej obmiar = 1860.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- montaż trawy syntetycznej tkanej o gr. min.4,5 cm z klejonymi liniami 1m ² /m ² * 220.00zł/m ²	m ²	1860.0000	220.000		409200.00	
Razem koszty bezpośrednie:					220.000		409200.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	220.000	0.000
Razem z narzutami:					220.000		409200.00	
Cena jednostkowa:						0.000	220.000	0.000

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ.				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	495305.45	6942.45	484828.81	3534.19
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	7186.60	4762.30		2424.30
RAZEM	502492.05	11704.75	484828.81	5958.49
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	779.13		779.13	
RAZEM	503271.18	11704.75	485607.94	5958.49
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2013.63	1334.36		679.27
RAZEM	505284.81	13039.11	485607.94	6637.76
			OGÓŁEM	505284.81

Słownie: pięćset pięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt cztery i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI						
4	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej ułożonej na obrzeżach betonowych. obmiar = $(32.10+0.08*2+19.10)*2*0.15 = 15.41 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej ułożonej na obrzeżach betonowych. $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 35.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	15.4100	35.000		539.35	
Razem koszty bezpośrednie:					35.000		539.35	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	35.000	0.000
Razem z narzutami:					35.000		539.35	
Cena jednostkowa:						0.000	35.000	0.000
5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie SBR na obrzeżach betonowych. obmiar = 15.41 m^2	m ²					
1*		-- M -- SBR na obrzeżach betonowych. $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 135.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	15.4100	135.000		2080.35	
Razem koszty bezpośrednie:					135.000		2080.35	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	135.000	0.000
Razem z narzutami:					135.000		2080.35	
Cena jednostkowa:						0.000	135.000	0.000
6	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni poliuretanowej obmiar = $32.10*19.10 = 613.11 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni poliuretanowej z trawy, mchu itp. $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 40.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	613.1100	40.000		24524.40	
Razem koszty bezpośrednie:					40.000		24524.40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	40.000	0.000
Razem z narzutami:					40.000		24524.40	
Cena jednostkowa:						0.000	40.000	0.000
7	Kalkulacja indywidualna	Zaimpregnowanie (zastosowanie primeru) istniejącej nawierzchni poliuretanowej obmiar = $32.10*19.10 = 613.11 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- impregnacja (zastosowanie primeru) istniejącej nawierzchni poliuretanowej. $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 40.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	613.1100	40.000		24524.40	
Razem koszty bezpośrednie:					40.000		24524.40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	40.000	0.000
Razem z narzutami:					40.000		24524.40	
Cena jednostkowa:						0.000	40.000	0.000
8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego gr. 13 mm. Kolor nawierzchni: zielony boisko do siatkówki, pozostałe elementy boiska wielofunkcyjnego kolor ceglasty. Linie segregacyjne: malowane farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Linie malowane zgodnie z wytycznymi PZLA. Kolor biały i żółty obmiar = 613.11 m^2	m ²					
1*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm. $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 180.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	613.1100	180.000		110359.80	
Razem koszty bezpośrednie:					180.000		110359.80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	180.000	0.000
Razem z narzutami:					180.000		110359.80	
Cena jednostkowa:						0.000	180.000	0.000

BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	162028.30		162028.30	
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)				
RAZEM	162028.30		162028.30	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	162028.30		162028.30	
			OGÓŁEM	162028.30

Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dwadzieścia osiem i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MONTAŻOWE						
9 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m. Analogia: Przebudowa ogrodzenia na całym obwodzie boiska do piłki nożnej o wys. 4m. polegająca na wymianie siatki, linek, drutu, obejm, naciągów itp. elementów potrzebnych do zamontowania nowej siatki. obmiar = $(63.00+0.20*2+30.00+0.20*2)*2$ = 187.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna $3.8052*0.955=3.633966$ r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	681.7320	108.946	20438.27		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) $0.02*3.85=0.077$ m³/m	m³	14.4452	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 23.97kg/m	kg	4496.7720	0.000		0.00	
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0.28m/m	m	52.5280	0.000		0.00	
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31kg/m * 9.20zł/kg	kg	58.1560	2.852		535.04	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm wraz z drutem 3.057 m²/m * 15.00zł/m²	m²	573.4932	45.855		8602.40	
7*		farba olejna do gruntowania 0.05dm³/m	dm³	9.3800	0.000		0.00	
8*		farba olejna nawierzchniowa 0.0435dm³/m	dm³	8.1606	0.000		0.00	
9*		rozcieńczalnik 0.02dm³/m	dm³	3.7520	0.000		0.00	
10*		tlen techniczny sprężony 0.0021m³/m	m³	0.3940	0.000		0.00	
11*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.2814	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.487		91.36	
Razem koszty bezpośrednie:					158.140	20438.27	9228.80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						108.946	49.194	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					74.737	14021.03		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					3.640		682.95	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					20.940	3928.45		
Razem z narzutami:					257.460	38387.75	9911.75	
Cena jednostkowa:						204.623	52.834	0.000
10 d.3	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości. Analogia: Przebudowa ogrodzenia na całym obwodzie boiska do piłki nożnej o wys. 4m. polegająca na wymianie siatki, linek, druty itp. elementów potrzebnych do zamontowania nowej siatki. obmiar = 185.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5753*0.955=0.549412$ r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	101.9709	16.471	3057.02		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 2.717kg/m	kg	504.2752	0.000		0.00	
3*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.103kg/m * 9.20zł/kg	kg	19.1168	0.948		175.95	
4*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm wraz z drutem 1.04 m²/m * 15.00zł/m²	m²	193.0240	15.600		2895.36	
5*		farba olejna do gruntowania 0.0091dm³/m	dm³	1.6890	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0084dm ³ /m	dm ³	1.5590	0.000		0.00	
7*		rozcieńczalnik 0.0037dm ³ /m	dm ³	0.6867	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.165		30.62	
Razem koszty bezpośrednie:					33.184	3057.02	3101.93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						16.471	16.713	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.299	2097.63		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.237		229.65	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.166	587.75		
Razem z narzutami:					48.890	5742.40	3331.58	
Cena jednostkowa:						30.936	17.950	0.000
11	Kalkulacja indywidualna.	Montaż bramek do piłki nożnej tulejowane o wym. 5 x 2 m o następujących parametrach technicznych: - profil aluminiowy wzmocniony ożebrowany , owalny 100x120mm. - głębokość 100/120 lub 120/150cm (górą/dół) - w komplecie : tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszenia siatki. - kolor : srebrny. - dopasować lub wymienić tuleje obmiar = 1 [1 para]	1 para					
1*		-- M -- montaż bramek 1para/1 para * 13800.00zł/para	para	1.0000	13800.000		13800.00	
Razem koszty bezpośrednie:					13800.000		13800.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	13800.00	0.000
Razem z narzutami:					13800.000		13800.00	
Cena jednostkowa:						0.000	13800.00	0.000
12	Kalkulacja indywidualna.	Montaż tablicy do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - wym. 105x180cm, - włókno epoksydowe /białe/ mocowane na ramie ocynkowanej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- montaż tablicy 1szt/szt. * 1050.00zł/szt	szt	2.0000	1050.000		2100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					1050.000		2100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	1050.000	0.000
Koszty zakupu 13.2% od (Mbezp)					138.600		277.20	
Razem z narzutami:					1188.600		2377.20	
Cena jednostkowa:						0.000	1188.600	0.000
13	Kalkulacja indywidualna.	Montaż obręczy do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - boczne wzmocnienia blachą-4mm - wytrzymałość na obciążenia statyczne 280 kg - 8-punktowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- montaż obręczy 1szt/szt. * 365.00zł/szt	szt	2.0000	365.000		730.00	
Razem koszty bezpośrednie:					365.000		730.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	365.000	0.000
Koszty zakupu 13.2% od (Mbezp)					48.180		96.36	
Razem z narzutami:					413.180		826.36	
Cena jednostkowa:						0.000	413.180	0.000
14	Kalkulacja indywidualna.	Montaż siateczki łączuchowej do koszykówki o następujących parametrach technicznych : - 8-punktów mocowania - cynkowana ogniowo. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- montaż siatki 1szt/szt. * 105.00zł/szt	szt	2.0000	105.000		210.00	
Razem koszty bezpośrednie:					105.000		210.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			105.000	0.000	105.000	0.000
		Koszty zakupu 13.2% od (Mbezp)			13.860		27.72	
		Razem z narzutami:			118.860		237.72	
		Cena jednostkowa:				0.000	118.860	0.000
15	Kalkulacja indywidualna.	Montaż ramy z pokrywą podłogowa dostosowaną do rodzaju nawierzchni sportowej /dekiel/ obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- montaż deki. 1szt/szt * 50.00zł/szt	szt	2.0000	50.000		100.00	
		Razem koszty bezpośrednie:			50.000		100.00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	50.000	0.000
		Koszty zakupu 13.2% od (Mbezp)			6.600		13.20	
		Razem z narzutami:			56.600		113.20	
		Cena jednostkowa:				0.000	56.600	0.000
16	Kalkulacja indywidualna.	Przebudowa piłkochwyłów o wys. 5,50 m z siatki PP o oczkach 10x10cm gr. 4,0 mm za bramkami boiska wraz z następującymi elementami: - karabińczyki ocynkowane do mocowania siatek osłonowych w ilości 3 szt / 1 mb siatki. - haczyki PP łączenie siatki z profilem w pionie w ilości 3 szt / 1 mb profilu - elementy mocujące piłkochwył (linka stalowa , śruby rzymskie) itp.elementy potrzebne do zamontowania nowej siatki obmiar = 36.60 m	m					
1*		-- M -- montaż siatki PP o oczkach 10x10cm gr. 4,00 mm. 1m/m * 159.50zł/m	m	36.6000	159.500		5837.70	
		Razem koszty bezpośrednie:			159.500		5837.70	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	159.500	0.000
		Razem z narzutami:			159.500		5837.70	
		Cena jednostkowa:				0.000	159.500	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58603.72	23495.29	35108.43	
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	16118.66	16118.66		
RAZEM	74722.38	39613.95	35108.43	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp), 13.2% od (Mbezp)	1327.08		1327.08	
RAZEM	76049.46	39613.95	36435.51	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4516.20	4516.20		
RAZEM	80565.66	44130.15	36435.51	

OGÓŁEM 80565.66

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy pięćset sześćdziesiąt pięć i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PRZEBUDOWA PLACU PRZY KONTENERZE ZAPLECZA						
17 d.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4.69+2.00+5.00+3.05+2.00+3.09+8.00+3.40 = 31.23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	2.4828	2.383	74.42		
Razem koszty bezpośrednie:					2.383	74.42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2.383	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.635	51.16		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.458	14.33		
Razem z narzutami:					4.480	139.91		
Cena jednostkowa:						4.476	0.000	0.000
18 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km. obmiar = 31.23*0.08*0.30*1.00 = 0.75 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³ * 29.98zł/r-g	r-g	0.6450	25.783	19.34		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.3750	68.870			51.65
Razem koszty bezpośrednie:					94.653	19.34		51.65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						25.783	0.000	68.870
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					64.932	13.27		35.43
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					18.193	3.72		9.93
Razem z narzutami:					177.780	36.33		97.01
Cena jednostkowa:						48.426	0.000	129.352
19 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 14 obmiar = 0.75 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28m-g/m³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.2100	38.567			28.93
Razem koszty bezpośrednie:					38.567			28.93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	38.567
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					26.457			19.84
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					7.413			5.56
Razem z narzutami:					72.440			54.33
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	72.437
20 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 31.23*0.03 = 0.94 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m³ * 29.98zł/r-g	r-g	2.3312	74.350	69.89		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1.18m-g/m³ * 69.45zł/m-g	m-g	1.1092	81.951			77.03
Razem koszty bezpośrednie:					156.301	69.89		77.03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						74.350	0.000	81.951
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					107.222	47.94		52.85
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					30.041	13.43		14.81
Razem z narzutami:					293.560	131.26		144.69
Cena jednostkowa:						139.644	0.000	153.920
21 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km. obmiar = 0.94 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³ * 29.98zł/r-g	r-g	0.8084	25.783	24.24		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.4700	68.870			64.74

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 88.98			94.653	24.24		64.74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 94.653				25.783	0.000	68.870
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			64.932	16.63		44.40
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			18.193	4.66		12.44
		Razem z narzutami: 167.11			177.780	45.53		121.58
		Cena jednostkowa: 177.78				48.426	0.000	129.352
22	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.4		Krotność = 14						
		obmiar = 0.94 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.2632	38.567			36.25
		Razem koszty bezpośrednie: 36.25			38.567			36.25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 38.567				0.000	0.000	38.567
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			26.457			24.87
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			7.413			6.97
		Razem z narzutami: 68.09			72.440			68.09
		Cena jednostkowa: 72.44				0.000	0.000	72.437
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³					
d.4		Analogia : ława pod obrzeże betonowe o wym. 8x30x100 cm w ilości 0,03m ³ /1mb.						
		obmiar = 31.23*0.03 = 0.94 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 29.98zł/r-g	r-g	8.4788	270.420	254.19		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0376	45.184		42.47	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³ * 24.53zł/m ³	m ³	0.2538	6.623		6.23	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 6.00zł/m ³	m ³	0.4418	2.820		2.65	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.273		0.26	
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04m ³ /m ³ * 310.59zł/m ³	m ³	0.9776	323.014		303.63	
		Razem koszty bezpośrednie: 609.43			648.334	254.19	355.24	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 648.334				270.420	377.914	0.000
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			185.508	174.37		
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			27.966		26.29	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			51.976	48.86		
		Razem z narzutami: 858.95			913.780	477.42	381.53	
		Cena jednostkowa: 913.78				507.904	405.880	0.000
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.4		obmiar = 31.23 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	8.6538	8.307	259.43		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm szare. 1.02m/m * 19.46zł/m	m	31.8546	19.849		619.88	
3*		piasek 0.0055m ³ /m * 24.53zł/m ³	m ³	0.1718	0.135		4.22	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m * 652.18zł/t	t	0.0500	1.043		32.57	
5*		woda 0.0014m ³ /m * 6.00zł/m ³	m ³	0.0437	0.008		0.25	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.105		3.28	
		Razem koszty bezpośrednie: 919.63			29.447	259.43	660.20	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 29.447				8.307	21.140	0.000
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			5.699	178.03		
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			1.564		48.87	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1.597	49.89		
		Razem z narzutami: 1196.42			38.310	487.35	709.07	
		Cena jednostkowa: 38.31				15.603	22.704	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebrawanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Analogia: Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej obmiar = $5.00 \times 4.58 + 3.77 \times 2.00 + 0.96 \times 0.99 + (2.40 + 5.53 + 2.42) \times 1.60 = 47.95 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1249 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.9890	3.745	179.57		
Razem koszty bezpośrednie:					3.745	179.57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3.745	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					2.569	123.01		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.720	34.51		
Razem z narzutami:					7.030	337.09		
Cena jednostkowa:						7.034	0.000	0.000
26 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. Analogia: Wyrównanie do profilu podłużnego i poprzecznego o śr. gr. 10 cm. obmiar = $47.95 \times 0.10 = 4.80 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.49 \text{ r-g/m}^3 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	11.9520	74.650	358.32		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany $1.99 \text{ t/m}^3 \times 45.00 \text{ zł/t}$	t	9.5520	89.550		429.84	
3*		kliniec kamienny $0.3 \text{ t/m}^3 \times 45.00 \text{ zł/t}$	t	1.4400	13.500		64.80	
4*		mielony kamień $0.18 \text{ t/m}^3 \times 45.00 \text{ zł/t}$	t	0.8640	8.100		38.88	
5*		woda $0.25 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 6.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.2000	1.500		7.20	
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.563		2.70	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.28 \text{ m-g/m}^3 \times 135.72 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.3440	38.002			182.41
Razem koszty bezpośrednie:					225.865	358.32	543.42	182.41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						74.650	113.213	38.002
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					77.279	245.80		125.13
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					8.378		40.21	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					21.652	68.87		35.06
Razem z narzutami:					333.170	672.99	583.63	342.60
Cena jednostkowa:						140.208	121.591	71.375
27 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² . Analogia. Montaż nawierzchni kostki po rozbiórce. obmiar = 47.95 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.0605 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	50.8510	31.794	1524.52		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	48.9090	0.000		0.00	
3*		piasek $0.0025 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 24.53 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.1199	0.061		2.92	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa $0.101 \text{ m-g/m}^2 \times 76.07 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.8430	7.683			368.40
Razem koszty bezpośrednie:					39.538	1524.52	2.92	368.40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	39.538			31.794	0.061	7.683
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			27.082	1045.76		252.72
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			0.005		0.22	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			7.588	293.01		70.82
		Razem z narzutami:	3558.37		74.210	2863.29	3.14	691.94
		Cena jednostkowa:	74.21			59.716	0.066	14.431

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA PLACU PRZY KONTENERZE ZAPLECZA

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	5135.11	2763.92	1561.78	809.41
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	2451.21	1895.97		555.24
RAZEM	7586.32	4659.89	1561.78	1364.65
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	115.59		115.59	
RAZEM	7701.91	4659.89	1677.37	1364.65
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	686.87	531.28		155.59
RAZEM	8388.78	5191.17	1677.37	1520.24
			OGÓŁEM	8388.78

Słownie: osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 78/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		MONTAŻ TABLICY TYFLOGRAFICZNEJ I TABLICZKI PRZED WEJŚCIEM DO WC ZAPLECZA BOISKA						
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż mapy tyflograficznej o wym. ok. 1,00x0,50m na stojaku i na fundamencie prefabrykowanym . Fundament prefabrykowany z betonu B-15 o wym. 0,20 x 0,60 x 0,30 m 2 szt. z wystającymi szpilkami ok. 3cm . Tabliczka z braillem umieszczona przed wejściem do wc zaplecza boiska obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- mapa tyflograficzna o wym. ok. 1,00x0,50m na stojaku i na fundamencie prefabrykowanym . Fundament prefabrykowany z betonu B-15 o wym. 0,20 x 0,60 x 0,30 m 2 szt. z wystającymi szpilkami ok. 3cm . Tabliczka z braillem umieszczona przed wejściem do wc zaplecza boiska 1m ² /kpl. * 12000.00zł/m ²	m ²	1.0000	12000.000		12000.00	
Razem koszty bezpośrednie:					12000.000		12000.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	12000.000	0.000
Razem z narzutami:					12000.000		12000.000	
Cena jednostkowa:						0.000	12000.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ TABLICY TYFLOGRAFICZNEJ I TABLICZKI PRZED WEJŚCIEM DO WC ZAPLECZA BOISKA

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	12000.00		12000.00	
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)				
RAZEM	12000.00		12000.00	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	12000.00		12000.00	

OGÓŁEM 12000.00

Słownie: dwanaście tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY						
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaka na rowery zamontowanego do podłoża utwardzonego kostką betonową. Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany ze stali nierdzewnej. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Stojak na rowery zamontowany do podłoża utwardzonego kostką betonową. Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany ze stali nierdzewnej. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe. 1kpl./kpl. * 2000.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	2000.000		2000.00	
Razem koszty bezpośrednie:					2000.000		2000.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	2000.000	0.000
Razem z narzutami:					2000.000		2000.00	
Cena jednostkowa:						0.000	2000.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	2000.00		2000.00	
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)				
RAZEM	2000.00		2000.00	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	2000.00		2000.00	

OGÓŁEM 2000.00

Słownie: dwa tysiące i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		UTWARDZENIE TERENU POD ZAMONTOWANIE STOJAKA NA ROWERY						
30 d.7	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przed- siębiernymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladow- czymi na odległość do 1 km. Roboty ziemne koryta na gł. 0,31 m. obmiar = 1.61*2.70*0.31 = 1.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3055r-g/m ³ * 29.98zł/r-g	r-g	0.4124	9.159	12.36		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1084m-g/m ³ * 122.71zł/m-g	m-g	0.1463	13.302			17.96
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2408m-g/m ³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.3251	33.168			44.78
Razem koszty bezpośrednie:					55.629	12.36		62.74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						9.159	0.000	46.470
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					38.161	8.48		43.04
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					10.692	2.38		12.05
Razem z narzutami:					104.480	23.22		117.83
Cena jednostkowa:						17.202	0.000	87.280
31 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 obmiar = 1.35 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*28=0.4256m-g/m ³ * 137.74zł/m-g	m-g	0.5746	58.622			79.14
Razem koszty bezpośrednie:					58.622			79.14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	58.622
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					40.215			54.29
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					11.267			15.21
Razem z narzutami:					110.100			148.64
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	110.104
32 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 1.61*2.70 = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.8117	5.594	24.33		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.0218	0.030		0.13	
Razem koszty bezpośrednie:					5.624	24.33	0.13	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5.594	0.030	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					3.837	16.70		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.002		0.01	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.075	4.68		
Razem z narzutami:					10.540	45.71	0.14	
Cena jednostkowa:						10.506	0.032	0.000
33 d.7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warst- wa dolna o grubości 15 cm. Uwaga : - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 31,50-63 mm obmiar = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.414*0.955=0.39537r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.7199	11.853	51.56		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 31,50-63 mm 0.404t/m ² * 45.00zł/t	t	1.7574	18.180		79.08	
3*		woda 0.0485m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.2110	0.291		1.27	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.092		0.40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ² * 135.72zł/m-g	m-g	0.0104	0.326			1.42
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ² * 133.82zł/m-g	m-g	0.0191	0.589			2.56
7*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.0365m-g/m ² * 137.74zł/m-g	m-g	0.1588	5.028			21.87
8*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0365m-g/m ² * 138.96zł/m-g	m-g	0.1588	5.072			22.06
Razem koszty bezpośrednie:			180.22		41.431	51.56	80.75	47.91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			41.431			11.853	18.563	11.015
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					15.687	35.38		32.87
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.374		5.98	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					4.395	9.91		9.21
Razem z narzutami:			273.57		62.890	96.85	86.73	89.99
Cena jednostkowa:			62.89			22.262	19.937	20.688
34 d.7	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm. - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 0-31,50 mm - punkt nr 3* wstawiono miął kamienny obmiar = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.2313	8.486	36.91		
2*		-- M -- tłuczeń 0-31,50 mm 0.1347t/m ² * 45.00zł/t	t	0.5859	6.062		26.37	
3*		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.0202t/m ² * 45.00zł/t	t	0.0879	0.909		3.95	
4*		woda 0.031m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.1348	0.186		0.81	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.072		0.31	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ² * 135.72zł/m-g	m-g	0.0104	0.326			1.42
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ² * 133.82zł/m-g	m-g	0.0191	0.589			2.56
Razem koszty bezpośrednie:			72.33		16.630	36.91	31.44	3.98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			16.630			8.486	7.229	0.915
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					6.449	25.33		2.73
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.535		2.33	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.807	7.09		0.77
Razem z narzutami:			110.58		25.420	69.33	33.77	7.48
Cena jednostkowa:			25.42			15.938	7.764	1.719
35 d.7	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm. - punkt nr 2* wstawiono tłuczeń 0-31,50 mm - punkt nr 3* wstawiono miął kamienny Krotność = 5 obmiar = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0529*0.955*5=0.252598r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.0988	7.573	32.94		
2*		-- M -- tłuczeń 0-31,50 mm 0.027*5=0.135t/m ² * 45.00zł/t	t	0.5872	6.075		26.43	
3*		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.004*5=0.02t/m ² * 45.00zł/t	t	0.0870	0.900		3.92	
4*		woda 0.0062*5=0.031m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.1348	0.186		0.81	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.072		0.31	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*5=0.001m-g/m ² * 135.72zł/m-g	m-g	0.0044	0.136			0.59

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*5=0.002m-g/m ² * 133.82zł/m-g	m-g	0.0087	0.268			1.17
Razem koszty bezpośrednie:		66.17			15.210	32.94	31.47	1.76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15.210				7.573	7.233	0.404
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					5.472	22.59		1.20
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.535		2.33	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.534	6.33		0.34
Razem z narzutami:		98.96			22.750	61.86	33.80	3.30
Cena jednostkowa:		22.75				14.224	7.768	0.759
36 d.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 1.61*2+2.70 = 5.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	2.6409	13.374	79.17		
Razem koszty bezpośrednie:		79.17			13.374	79.17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13.374				13.374	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					9.175	54.32		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					2.571	15.22		
Razem z narzutami:		148.71			25.120	148.71		
Cena jednostkowa:		25.12				25.120	0.000	0.000
37 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Analogia : ława pod obrzeże betonowe o wym. 8x30x100 cm w ilości 0,03m3/1mb. obmiar = 5.92*0.03 = 0.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 29.98zł/r-g	r-g	1.6236	270.420	48.68		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0072	45.184		8.13	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³ * 24.53zł/m ³	m ³	0.0486	6.623		1.19	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 6.00zł/m ³	m ³	0.0846	2.820		0.51	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.273		0.05	
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04m ³ /m ³ * 310.59zł/m ³	m ³	0.1872	323.014		58.14	
Razem koszty bezpośrednie:		116.70			648.334	48.68	68.02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		648.334				270.420	377.914	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					185.508	33.39		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					27.966		5.03	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					51.976	9.36		
Razem z narzutami:		164.48			913.780	91.43	73.05	
Cena jednostkowa:		913.78				507.904	405.880	0.000
38 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 5.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	1.6404	8.307	49.18		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm szare. 1.02m/m * 19.46zł/m	m	6.0384	19.849		117.51	
3*		piasek 0.0055m ³ /m * 24.53zł/m ³	m ³	0.0326	0.135		0.80	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m * 652.18zł/t	t	0.0095	1.043		6.17	
5*		woda 0.0014m ³ /m * 6.00zł/m ³	m ³	0.0083	0.008		0.05	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.105		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:		174.33			29.447	49.18	125.15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		29.447				8.307	21.140	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					5.699	33.76		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.564		9.26	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.597	9.45		
Razem z narzutami:		226.80			38.310	92.39	134.41	
Cena jednostkowa:		38.31				15.603	22.704	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	NNRNKB 231 d.7 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² obmiar = 4.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0605r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	4.6132	31.794	138.30		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m ² /m ² * 54.05zł/m ²	m ²	4.4370	55.131		239.82	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ² * 24.53zł/m ³	m ³	0.0109	0.061		0.27	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.276		1.20	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101m-g/m ² * 76.07zł/m-g	m-g	0.4394	7.683			33.42
Razem koszty bezpośrednie:					94.945	138.30	241.29	33.42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						31.794	55.468	7.683
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					27.082	94.88		22.93
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					4.105		17.86	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					7.588	26.58		6.42
Razem z narzutami:					133.720	259.76	259.15	62.77
Cena jednostkowa:						59.716	59.573	14.431

PODSUMOWANIE

UTWARDZENIE TERENU POD ZAMONTOWANIE STOJAKA NA ROWERY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1280.63	473.43	578.25	228.95
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	481.89	324.83		157.06
RAZEM	1762.52	798.26	578.25	386.01
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	42.80		42.80	
RAZEM	1805.32	798.26	621.05	386.01
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	135.00	91.00		44.00
RAZEM	1940.32	889.26	621.05	430.01

OGÓŁEM 1940.32

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset czterdzieści i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		REMONT ZAPLECZA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej (regulamin) na ścianie zaplecza obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tablica informacyjna (regulamin) na ścianie zaplecza 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
41	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB. 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
42	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach . obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach . 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
43	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: OKNO 1,23*0,45=0,55 DRZWI 1,94*0,96=1,86 obmiar = 0.55*1.86 = 1.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.2170	6.377	6.50		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0003	0.373		0.38	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	1.1220	2.475		2.52	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² * 12.39zł/kg	kg	0.0073	0.089		0.09	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.044		0.04	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ² * 7.48zł/m-g	m-g	0.0138	0.101			0.10
Razem koszty bezpośrednie:			9.63		9.459	6.50	3.03	0.10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			9.459			6.377	2.981	0.101
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					4.444	4.48		0.07
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.221		0.23	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.245	1.25		0.02
Razem z narzutami:			15.68		15.370	12.23	3.26	0.19
Cena jednostkowa:			15.37			11.978	3.202	0.189
44	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,43*2,42=5,88 obmiar = 5.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3352	1.709	10.05		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	2.0992	0.803		4.72	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:			14.86		2.528	10.05	4.81	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2.528			1.709	0.819	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.172	6.90		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.061		0.36	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.328	1.93		
Razem z narzutami:			24.05		4.090	18.88	5.17	
Cena jednostkowa:			4.09			3.209	0.880	0.000
45	KNR 4-04 0504-03 d.8	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. Analogia: Rozbiórka progu z płytek obmiar = 0.95*0.17 = 0.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.0832	15.590	2.49		
Razem koszty bezpośrednie:			2.49		15.590	2.49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15.590			15.590	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					10.695	1.71		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					2.996	0.48		
Razem z narzutami:			4.68		29.280	4.68		
Cena jednostkowa:			29.28			29.281	0.000	0.000
46	KNR 4-01 0819-15 d.8	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek. Obmiar: ŚCIANKA 1,22*1,22*2+(1,22+1,22)*0,15=3,34 FARTUCH UMYWALKI 0,90*0,60=0,54 obmiar = 3.34+0.54 = 3.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	5.3544	41.372	160.52		
Razem koszty bezpośrednie:			160.52		41.372	160.52		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			41.372			41.372	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					28.381	110.11		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					7.952	30.85		
Razem z narzutami:			301.48		77.700	301.48		
Cena jednostkowa:			77.70			77.705	0.000	0.000
47	KNR 4-01 0349-02 d.8	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ŚCIANKA 1,22*1,22*0,15=0,22 obmiar = 0.22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³ * 29.98zł/r-g	r-g	1.5994	217.955	47.95		
Razem koszty bezpośrednie:			47.95		217.955	47.95		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			217.955			217.955	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					149.517	32.89		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					41.892	9.22		
Razem z narzutami:			90.06		409.360	90.06		
Cena jednostkowa:			409.36			409.364	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.8	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną. Obmiar: POSADZKA PO ROZBIÓRCE ŚCIANKI 1,22*0,15=0,18 POSADZKA PO ROZBIÓRCE PROGU 0,95*0,17=0,16 obmiar = 0.18+0.16 = 0.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.2890	25.483	8.66		
2*		-- M -- Płytki "Gres" rektyfikowane 1.04m ² /m ² * 90.00zł/m ²	m ²	0.3536	93.600		31.82	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ² * 4.00zł/kg	kg	1.0200	12.000		4.08	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ² * 3.40zł/kg	kg	0.0850	0.850		0.29	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.597		0.54	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0148	0.812			0.28
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ² * 95.68zł/m-g	m-g	0.0125	3.531			1.20
Razem koszty bezpośrednie:					137.873	8.66	36.73	1.48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						25.483	108.047	4.343
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					20.460	5.95		1.01
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					7.995		2.72	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					5.733	1.67		0.28
Razem z narzutami:					172.060	16.28	39.45	2.77
Cena jednostkowa:						47.862	116.042	8.157
49 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian Obmiar: (2,43+2,42)*2*2,50-1,94*0,96-1,23*0,45-1,20*1,20-0,60*1,20-0,30*1,20-1,85*2,00= 15,61 obmiar = 15.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.9366	1.799	28.08		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17 0.21dm ³ /m ² * 25.90zł/dm ³	dm ³	3.2781	5.439		84.90	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.082		1.28	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0031	0.004			0.06
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0047	0.036			0.56
Razem koszty bezpośrednie:					7.360	28.08	86.18	0.62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1.799	5.521	0.040
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.261	19.22		0.42
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.409		6.38	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.354	5.40		0.12
Razem z narzutami:					9.380	52.70	92.56	1.16
Cena jednostkowa:						3.379	5.930	0.075

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.8	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Analogia : Wykonanie wyprawy tynkarskiej z zaprawy klejowej obmiar = 15.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	50.4141	96.823	1511.41		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0.2kg/m ² * 7.22zł/kg	kg	3.1220	1.444		22.54	
3*		płyty styropianowe 14cm 0.05275*2.7=0.142425m ³ /m ²	m ³	2.2233	0.000		0.00	
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 10.03kg/m ² * 1.55zł/kg	kg	156.5683	15.546		242.67	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami 4.16szt./m ²	szt.	64.9376	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	17.7174	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST 0.3kg/m ² * 6.05zł/kg	kg	4.6830	1.815		28.33	
8*		Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe 4kg/m ²	kg	62.4400	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.282		4.40	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² * 6.24zł/m-g	m-g	0.4652	0.186			2.90
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ² * 98.57zł/m-g	m-g	0.4308	2.721			42.47
Razem koszty bezpośrednie:					118.817	1511.41	297.94	45.37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						96.823	19.087	2.907
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					68.415	1036.80		31.13
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.412		22.04	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					19.169	290.49		8.73
Razem z narzutami:					207.810	2838.70	319.98	85.23
Cena jednostkowa:						181.854	20.499	5.460
51 d.8	KNR 2-02 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach okien. Obmiar: OKNO (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 obmiar = 0.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0117r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.4225	60.311	12.67		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m ³ /m ² * 174.49zł/m ³	m ³	0.0052	4.362		0.92	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0023m ³ /m ² * 181.24zł/m ³	m ³	0.0005	0.417		0.09	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.072		0.02	
5*		-- S -- wyciąg 0.0406m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0085	0.758			0.16
Razem koszty bezpośrednie:					65.920	12.67	1.03	0.16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60.311	4.851	0.758
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					41.893	8.67		0.11
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.359		0.08	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					11.738	2.43		0.03
Razem z narzutami:					119.910	23.77	1.11	0.30
Cena jednostkowa:						113.276	5.210	1.424

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.8	KNR 2-02 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach drzwi. Obmiar: DRZWI (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0117r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.2674	60.311	38.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m ³ /m ² * 174.49zł/m ³	m ³	0.0158	4.362		2.75	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0023m ³ /m ² * 181.24zł/m ³	m ³	0.0014	0.417		0.26	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.072		0.05	
5*		-- S -- wyciąg 0.0406m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0256	0.758			0.48
Razem koszty bezpośrednie:					65.920	38.00	3.06	0.48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60.311	4.851	0.758
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					41.893	26.05		0.33
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.359		0.23	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					11.738	7.30		0.09
Razem z narzutami:					119.910	71.35	3.29	0.90
Cena jednostkowa:						113.276	5.210	1.424
53 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Analogia: Montaż parapetów wew. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt * 29.98zł/r-g	r-g	2.1200	63.558	63.56		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt * 175.24zł/m ³	m ³	0.0130	2.278		2.28	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.034		0.03	
4*		parapet konglomerat biały 1szt./szt * 300.00zł/szt.	szt.	1.0000	300.000		300.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt * 18.66zł/m-g	m-g	0.1100	2.053			2.05
Razem koszty bezpośrednie:					367.923	63.56	302.31	2.05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						63.558	302.312	2.053
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					45.009	43.60		1.41
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					22.371		22.37	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					12.611	12.21		0.40
Razem z narzutami:					447.910	119.37	324.68	3.86
Cena jednostkowa:						119.375	324.683	3.856
54 d.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe. Obmiar: FARTUCH UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1,85+2,00*2=5,85 obmiar = 5.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 29.98zł/r-g	r-g	0.9360	4.797	28.06		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m * 4.80zł/m	m	6.2595	5.136		30.05	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m * 6.00zł/kg	kg	0.2340	0.240		1.40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.081		0.47	
Razem koszty bezpośrednie:					10.254	28.06	31.92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						4.797	5.457	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					3.291	19.26		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.404		2.36	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.922	5.39		
Razem z narzutami:					14.870	52.71	34.28	
Cena jednostkowa:						9.010	5.861	0.000
55 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Obmiar: FARTUCH UMYWALKI DLA NIEPEŁ- NOSPRAWNYCH 1,85*2,00=3,70 obmiar = 3.70 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m² * 29.98zł/r-g	r-g	5.6003	45.378	167.90		
2*		-- M -- Płytki "Gres" rektyfikowane 1.02m²/m² * 90.00zł/m²	m²	3.7740	91.800		339.66	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m² * 3.50zł/kg	kg	17.5750	16.625		61.51	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m² * 3.50zł/kg	kg	2.2200	2.100		7.77	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.658		6.13	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m² * 18.66zł/m-g	m-g	0.1092	0.550			2.04
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m² * 121.37zł/m-g	m-g	0.1018	3.338			12.35
Razem koszty bezpośrednie:					161.449	167.90	415.07	14.39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						45.378	112.183	3.888
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					33.796	115.18		9.87
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					8.302		30.72	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					9.469	32.28		2.76
Razem z narzutami:					213.020	315.36	445.79	27.02
Cena jednostkowa:						85.229	120.485	7.302
56 d.8	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowa- nych. Analogia : Rozbiórka sufitu podwieszonego z płyt OSB wraz z konstrukcją i izolacją Obmiar : SUFIT 2,43*2,42=5,88 obmiar = 5.88 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m² * 29.98zł/r-g	r-g	1.7640	8.994	52.88		
Razem koszty bezpośrednie:					8.994	52.88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						8.994	0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					6.170	36.27		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.729	10.16		
Razem z narzutami:					16.890	99.31		
Cena jednostkowa:						16.893	0.000	0.000
57 d.8	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowa- na do konstrukcji drewnianej. Analogia : Montaż izolacji dla sufitu pod- wieszonego Obmiar : SUFIT 2,43*2,42=5,88 obmiar = 5.88 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3822	1.949	11.46		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia poliet. paroszczelna	m ²	6.4680	4.433		26.07	
3*		1.1m ² /m ² * 4.03zł/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.089		0.52	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0235	0.075			0.44
Razem koszty bezpośrednie:					6.546	11.46	26.59	0.44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1.949	4.522	0.075
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.388	7.87		0.30
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.335		1.97	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.389	2.21		0.08
Razem z narzutami:					8.660	21.54	28.56	0.82
Cena jednostkowa:						3.661	4.857	0.140
58 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 5.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.5333	2.719	15.99		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m ² /m ² * 45.43zł/m ²	m ²	6.1740	47.702		280.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.716		4.21	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0453	0.144			0.85
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0523	1.080			6.35
Razem koszty bezpośrednie:					52.361	15.99	284.70	7.20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2.719	48.418	1.224
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					2.705	10.97		4.94
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					3.583		21.07	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.758	3.08		1.38
Razem z narzutami:					59.410	30.04	305.77	13.52
Cena jednostkowa:						5.107	52.001	2.299
59 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach. Analogia: Montaż konstrukcji pod sufit z płyt OSB obmiar = 5.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	6.3622	32.438	190.74		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ² * 8.65zł/kg	kg	3.1164	4.584		26.95	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ² * 8.94zł/kg	kg	15.2880	23.244		136.67	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m ² * 1.50zł/szt.	szt.	14.9940	3.825		22.49	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt./m ² * 1.42zł/szt.	szt.	21.1680	5.112		30.06	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.551		3.24	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m ² * 7.95zł/m-g	m-g	0.5586	0.755			4.44
8*		wyciąg 0.035m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.2058	0.653			3.84
9*		środek transportowy 0.0033m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0194	0.401			2.36
Razem koszty bezpośrednie:					71.563	190.74	219.41	10.64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						32.438	37.316	1.809
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					23.493	130.84		7.30

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			2.761		16.23	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			6.583	36.66		2.05
		Razem z narzutami:			104.400	358.24	235.64	19.99
		Cena jednostkowa:				60.925	40.077	3.398
60 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach. Analogia: Montaż okładziny sufitu z płyt OSB obmiar = 5.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	4.1389	21.103	124.09		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18,00 mm 1.04m ² /m ² * 31.49zł/m ²	m ²	6.1152	32.750		192.57	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1135.26zł/t	t	0.0058	1.113		6.54	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ² * 20.59zł/kg	kg	0.1887	0.661		3.89	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 5.00zł/m	m	7.3970	6.290		36.99	
6*		woda 0.00064m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.0038	0.004		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.612		3.60	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0588	0.187			1.10
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0564	1.165			6.85
		Razem koszty bezpośrednie:			63.885	124.09	243.61	7.95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				21.103	41.430	1.352
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			15.404	85.11		5.45
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			3.066		18.03	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			4.316	23.85		1.53
		Razem z narzutami:			86.670	233.05	261.64	14.93
		Cena jednostkowa:				39.636	44.496	2.539
61 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,81*0,64+0,81*0,32+0,64*0,32=0,98 obmiar = 5.88+0.98 = 6.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	3.9308	17.179	117.85		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0151	0.962		6.60	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0343	0.150		1.03	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0096	0.815		5.59	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	1.9894	11.150		76.49	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	4.1160	3.504		24.04	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		2.28	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0069	0.012			0.08
		Razem koszty bezpośrednie:			34.104	117.85	116.03	0.08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				17.179	16.913	0.012

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	80.83		0.05
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.252		8.59	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	22.65		0.01
Razem z narzutami:					50.450	221.33	124.62	0.14
Cena jednostkowa:						32.266	18.165	0.022
62 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian obmiar = 15.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	8.9445	17.179	268.16		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0343	0.962		15.02	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0780	0.150		2.34	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0219	0.815		12.72	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	4.5269	11.600		181.08	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	9.3660	3.504		54.70	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		5.32	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0156	0.012			0.19
Razem koszty bezpośrednie:					34.563	268.16	271.18	0.19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	184.02		0.12
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		20.07	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	51.56		0.03
Razem z narzutami:					50.950	503.74	291.25	0.34
Cena jednostkowa:						32.266	18.658	0.022
63 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi Obmiar: (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 obmiar = (1.94*2+0.96)*0.13 = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3610	17.179	10.82		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0014	0.962		0.61	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0032	0.150		0.09	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0009	0.815		0.51	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	0.1827	11.600		7.31	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	0.3780	3.504		2.21	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		0.21	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0006	0.012			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			21.77		34.563	10.82	10.94	0.01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			34.563			17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	7.43		0.01
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		0.81	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	2.08		
Razem z narzutami:			32.10		50.950	20.33	11.75	0.02
Cena jednostkowa:			50.95			32.266	18.658	0.022
64	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków.	m ²					
d.8		Analogia: Malowanie ościeży okna (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 obmiar = 0.21 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.1203	17.179	3.61		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0005	0.962		0.20	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0010	0.150		0.03	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0003	0.815		0.17	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	0.0609	11.600		2.44	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	0.1260	3.504		0.74	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		0.07	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0002	0.012			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			7.26		34.563	3.61	3.65	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			34.563			17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	2.48		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		0.27	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	0.69		
Razem z narzutami:			10.70		50.950	6.78	3.92	
Cena jednostkowa:			50.95			32.266	18.658	0.022
65	Kalkulacja indywidualna	Demontaż misy kompaktowej wc , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.8								
1*		-- M -- demontaż misy kompaktowej wc , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:			100.00		100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100.000			0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:			100.00		100.000		100.00	
Cena jednostkowa:			100.00			0.000	100.000	0.000
66	Kalkulacja indywidualna	Demontaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.8								
1*		-- M -- demontaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:			100.00		100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100.000			0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:			100.00		100.000		100.00	
Cena jednostkowa:			100.00			0.000	100.000	0.000
67	Kalkulacja indywidualna	Montaż misy kompaktowej wc dla niepełnosprawnych z podłączeniem do wody oraz odpływu kanalizacji sanitarnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.8								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- montaż misy kompaktowej wc dla niepełnosprawnych z podłączeniem do wody oraz odpływu kanalizacji sanitarnej 1m ² /kpl. * 1250.00zł/m ²	m ²	1.0000	1250.000		1250.00	
Razem koszty bezpośrednie:					1250.000		1250.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	1250.000	0.000
Razem z narzutami:					1250.000		1250.00	
Cena jednostkowa:						0.000	1250.000	0.000
68	Kalkulacja indywidualna	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- montaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej 1m ² /kpl. * 950.00zł/m ²	m ²	1.0000	950.000		950.00	
Razem koszty bezpośrednie:					950.000		950.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	950.000	0.000
Razem z narzutami:					950.000		950.00	
Cena jednostkowa:						0.000	950.000	0.000
69	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy misie kompaktowej wc obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych przy misie kompaktowej wc 1m ² /kpl. * 420.00zł/m ²	m ²	1.0000	420.000		420.00	
Razem koszty bezpośrednie:					420.000		420.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	420.000	0.000
Razem z narzutami:					420.000		420.00	
Cena jednostkowa:						0.000	420.000	0.000
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalne obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce 1m ² /kpl. * 360.00zł/m ²	m ²	1.0000	360.000		360.00	
Razem koszty bezpośrednie:					360.000		360.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	360.000	0.000
Razem z narzutami:					360.000		360.00	
Cena jednostkowa:						0.000	360.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT ZAPLECZA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8810.80	2881.45	5838.19	91.16
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	2039.16	1976.64		62.52
RAZEM	10849.96	4858.09	5838.19	153.68
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	174.53		174.53	
RAZEM	11024.49	4858.09	6012.72	153.68
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	571.35	553.84		17.51
RAZEM	11595.84	5411.93	6012.72	171.19

OGÓŁEM 11595.84

Słownie: jedenaście tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt pięć i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		REMONT ZAPLECZA WC						
71	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB. 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
72	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych , boileru , bezpieczników , obudowy wodomierza itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach . obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych , boileru , bezpieczników , obudowy wodomierza itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach . 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
73	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²					
d.9		Obmiar: OKNO 1,23*0,45=0,55 DRZWI 1,94*0,96=1,86 obmiar = 0.55*1.86 = 1.02 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.2170	6.377	6.50		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0003	0.373		0.38	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	1.1220	2.475		2.52	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² * 12.39zł/kg	kg	0.0073	0.089		0.09	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.044		0.04	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ² * 7.48zł/m-g	m-g	0.0138	0.101			0.10
Razem koszty bezpośrednie:					9.459	6.50	3.03	0.10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6.377	2.981	0.101
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					4.444	4.48		0.07
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.221		0.23	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.245	1.25		0.02
Razem z narzutami:					15.370	12.23	3.26	0.19
Cena jednostkowa:						11.978	3.202	0.189
74	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią.	m ²					
d.9	1216-01	PODŁOGA 2,43*2,43=5,90 obmiar = 5.90 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3363	1.709	10.08		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	2.1063	0.803		4.74	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:			14.91		2.528	10.08	4.83	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2.528			1.709	0.819	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.172	6.92		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.061		0.36	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.328	1.94		
Razem z narzutami:			24.13		4.090	18.94	5.19	
Cena jednostkowa:			4.09			3.209	0.880	0.000
75 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian Obmiar: (2,43+2,43)*2*2,50-1,94*0,96-1,23*0,45-0,60*0,90-0,30*0,60-0,30*0,30-0,90*0,90=20,26 obmiar = (2.43+2.43)*2*2.50-1.94*0.96-1.23*0.45-0.60*0.90-0.30*0.60-0.30*0.30-0.90*0.90 = 20.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.2156	1.799	36.45		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17 0.21dm ³ /m ² * 25.90zł/dm ³	dm ³	4.2546	5.439		110.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.082		1.66	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0041	0.004			0.08
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0061	0.036			0.73
Razem koszty bezpośrednie:			149.11		7.360	36.45	111.85	0.81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7.360			1.799	5.521	0.040
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.261	24.94		0.55
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.409		8.28	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.354	7.00		0.16
Razem z narzutami:			190.04		9.380	68.39	120.13	1.52
Cena jednostkowa:			9.38			3.379	5.930	0.075
76 d.9	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Analogia : Wykonanie wyprawy tynkarskiej z zaprawy klejowej obmiar = 20.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	65.4317	96.823	1961.63		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0.2kg/m ² * 7.22zł/kg	kg	4.0520	1.444		29.26	
3*		płyty styropianowe 14cm 0.05275*2.7=0.142425m ³ /m ²	m ³	2.8855	0.000		0.00	
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 10.03kg/m ² * 1.55zł/kg	kg	203.2078	15.546		314.96	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami 4.16szt./m ²	szt.	84.2816	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	22.9951	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST	kg	6.0780	1.815		36.77	
8*		0.3kg/m ² * 6.05zł/kg						
9*		Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	81.0400	0.000		0.00	
		4kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.282		5.71	
		1.5%(od M)						
10*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.6037	0.186			3.77
		0.0298m-g/m ² * 6.24zł/m-g						
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5592	2.721			55.13
		0.0276m-g/m ² * 98.57zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					118.817	1961.63	386.70	58.90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						96.823	19.087	2.907
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					68.415	1345.64		40.40
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.412		28.61	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					19.169	377.02		11.33
Razem z narzutami:					207.810	3684.29	415.31	110.63
Cena jednostkowa:						181.854	20.499	5.460
77 d.9	KNR 2-02 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach okien. Obmiar: OKNO (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 obmiar = 0.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0117r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.4225	60.311	12.67		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m ³ /m ² * 174.49zł/m ³	m ³	0.0052	4.362		0.92	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0023m ³ /m ² * 181.24zł/m ³	m ³	0.0005	0.417		0.09	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.072		0.02	
5*		-- S -- wyciąg 0.0406m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0085	0.758			0.16
Razem koszty bezpośrednie:					65.920	12.67	1.03	0.16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60.311	4.851	0.758
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					41.893	8.67		0.11
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.359		0.08	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					11.738	2.43		0.03
Razem z narzutami:					119.910	23.77	1.11	0.30
Cena jednostkowa:						113.276	5.210	1.424
78 d.9	KNR 2-02 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25. Wykonanie tynków na ościeżach drzwi. Obmiar: DRZWI (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0117r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.2674	60.311	38.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m ³ /m ² * 174.49zł/m ³	m ³	0.0158	4.362		2.75	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0023m ³ /m ² * 181.24zł/m ³	m ³	0.0014	0.417		0.26	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.072		0.05	
5*		-- S -- wyciąg 0.0406m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0256	0.758			0.48
Razem koszty bezpośrednie:					65.920	38.00	3.06	0.48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60.311	4.851	0.758

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					41.893	26.05		0.33
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.359		0.23	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					11.738	7.30		0.09
Razem z narzutami:					119.910	71.35	3.29	0.90
Cena jednostkowa:						113.276	5.210	1.424
79 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników, długości ponad 1 m. Analogia: Montaż parapetów wew. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt * 29.98zł/r-g	r-g	2.1200	63.558	63.56		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt * 175.24zł/m³	m³	0.0130	2.278		2.28	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.034		0.03	
4*		parapet konglomerat biały 1szt./szt * 300.00zł/szt.	szt.	1.0000	300.000		300.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt * 18.66zł/m-g	m-g	0.1100	2.053			2.05
Razem koszty bezpośrednie:					367.923	63.56	302.31	2.05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					367.923	63.558	302.312	2.053
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					45.009	43.60		1.41
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					22.371		22.37	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					12.611	12.21		0.40
Razem z narzutami:					447.910	119.37	324.68	3.86
Cena jednostkowa:						119.375	324.683	3.856
80 d.9	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowa- nych. Analogia : Rozbiórka sufitu podwieszonego z płyt OSB wraz z konstrukcją i izolacją Obmiar : SUFIT 2,43*2,43=5,90 obmiar = 5.90 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m² * 29.98zł/r-g	r-g	1.7700	8.994	53.06		
Razem koszty bezpośrednie:					8.994	53.06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8.994		0.000	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					6.170	36.39		
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.729	10.20		
Razem z narzutami:					16.890	99.65		
Cena jednostkowa:						16.893	0.000	0.000
81 d.9	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowa- na do konstrukcji drewnianej. Analogia : Montaż izolacji dla sufitu pod- wieszonego Obmiar : SUFIT 2,43*2,42=5,90 obmiar = 5.90 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3835	1.949	11.50		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.1m²/m² * 4.03zł/m²	m²	6.4900	4.433		26.15	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.089		0.53	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0236	0.075			0.44
Razem koszty bezpośrednie:					6.546	11.50	26.68	0.44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6.546	1.949	4.522	0.075
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.388	7.90		0.30

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.335		1.98	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.389	2.21		0.08
Razem z narzutami:					8.660	21.61	28.66	0.82
Cena jednostkowa:						3.661	4.857	0.140
82 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 5.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.5351	2.719	16.04		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m ² /m ² * 45.43zł/m ²	m ²	6.1950	47.702		281.44	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.716		4.22	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0454	0.144			0.85
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0525	1.080			6.37
Razem koszty bezpośrednie:					52.361	16.04	285.66	7.22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2.719	48.418	1.224
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					2.705	11.01		4.96
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					3.583		21.15	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.758	3.09		1.39
Razem z narzutami:					59.410	30.14	306.81	13.57
Cena jednostkowa:						5.107	52.001	2.299
83 d.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach. Analogia: Montaż konstrukcji pod sufit z płyt OSB obmiar = 5.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	6.3838	32.438	191.38		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ² * 8.65zł/kg	kg	3.1270	4.584		27.05	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ² * 8.94zł/kg	kg	15.3400	23.244		137.14	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m ² * 1.50zł/szt.	szt.	15.0450	3.825		22.57	
5*		zawieszki do kształtowników C-100x075 3.6szt./m ² * 1.42zł/szt.	szt.	21.2400	5.112		30.16	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.551		3.25	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m ² * 7.95zł/m-g	m-g	0.5605	0.755			4.45
8*		wyciąg 0.035m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.2065	0.653			3.85
9*		środek transportowy 0.0033m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0195	0.401			2.37
Razem koszty bezpośrednie:					71.563	191.38	220.17	10.67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						32.438	37.316	1.809
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					23.493	131.29		7.32
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					2.761		16.29	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					6.583	36.79		2.05
Razem z narzutami:					104.400	359.46	236.46	20.04
Cena jednostkowa:						60.925	40.077	3.398
84 d.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach. Analogia: Montaż okładziny sufitu z płyt OSB obmiar = 5.90 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	4.1530	21.103	124.51		
2*		-- M -- plyty OSB gr. 18,00 mm 1.04m ² /m ² * 31.49zł/m ²	m ²	6.1360	32.750		193.22	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1135.26zł/t	t	0.0058	1.113		6.57	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ² * 20.59zł/kg	kg	0.1894	0.661		3.90	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 5.00zł/m	m	7.4222	6.290		37.11	
6*		woda 0.00064m ³ /m ² * 6.00zł/m ³	m ³	0.0038	0.004		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.612		3.61	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0590	0.187			1.10
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0566	1.165			6.87
Razem koszty bezpośrednie:					63.885	124.51	244.43	7.97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						21.103	41.430	1.352
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					15.404	85.42		5.47
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					3.066		18.09	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					4.316	23.93		1.53
Razem z narzutami:					86.670	233.86	262.52	14.97
Cena jednostkowa:						39.636	44.496	2.539
85 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,76*0,54+0,76*0,32+0,54*0,32*2=0,98 obmiar = 5.90+1.00 = 6.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	3.9537	17.179	118.54		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0152	0.962		6.64	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0345	0.150		1.04	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0097	0.815		5.62	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	2.0010	11.150		76.94	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	4.1400	3.504		24.18	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		2.29	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0069	0.012			0.08
Razem koszty bezpośrednie:					34.104	118.54	116.71	0.08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17.179	16.913	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	81.28		0.06
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.252		8.64	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	22.78		0.01
Razem z narzutami:					50.450	222.60	125.35	0.15
Cena jednostkowa:						32.266	18.165	0.022

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian obmiar = 20.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	11.6090	17.179	348.05		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0446	0.962		19.49	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.1013	0.150		3.04	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0284	0.815		16.51	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	5.8754	11.600		235.02	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	12.1560	3.504		70.99	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		6.91	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0203	0.012			0.24
Razem koszty bezpośrednie:					34.563	348.05	351.96	0.24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					34.563	17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	238.82		0.16
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		26.06	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	66.92		0.04
Razem z narzutami:					50.950	653.79	378.02	0.44
Cena jednostkowa:					50.95	32.266	18.658	0.022
87 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi Obmiar: (1,94*2+0,96)*0,13=0,63 obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3610	17.179	10.82		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0014	0.962		0.61	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0032	0.150		0.09	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0009	0.815		0.51	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	0.1827	11.600		7.31	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	0.3780	3.504		2.21	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		0.21	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0006	0.012			0.01
Razem koszty bezpośrednie:					34.563	10.82	10.94	0.01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					34.563	17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	7.43		0.01
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		0.81	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	2.08		
Razem z narzutami:					50.950	20.33	11.75	0.02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			50.95			32.266	18.658	0.022
88 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży okna (1,23+0,45*2)*0,10=0,21 obmiar = 0.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.1203	17.179	3.61		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0005	0.962		0.20	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0010	0.150		0.03	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0003	0.815		0.17	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	0.0609	11.600		2.44	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	0.1260	3.504		0.74	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		0.07	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0002	0.012			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			7.26		34.563	3.61	3.65	
Jednostkowe koszty pośrednie:			34.563			17.179	17.372	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	2.48		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.286		0.27	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	0.69		
Razem z narzutami:			10.70		50.950	6.78	3.92	
Cena jednostkowa:			50.95			32.266	18.658	0.022

PODSUMOWANIE

REMONT ZAPLECZA WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5368.54	3006.40	2273.01	89.13
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	2123.47	2062.32		61.15
RAZEM	7492.01	5068.72	2273.01	150.28
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	153.45		153.45	
RAZEM	7645.46	5068.72	2426.46	150.28
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	594.97	577.84		17.13
RAZEM	8240.43	5646.56	2426.46	167.41

OGÓŁEM 8240.43

Słownie: osiem tysięcy dwieście czterdzieści i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE TRENERÓW						
89 d.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszono-ego z płyt OSB. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszono-ego z płyt OSB. 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
90 d.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
91 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: OKNO 1,20*0,50=0,60 DRZWI 1,94*0,94=1,82 obmiar = 0.60+1.82 = 2.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.5147	6.377	15.43		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0008	0.373		0.90	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznio-ego 1.1m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	2.6620	2.475		5.99	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² * 12.39zł/kg	kg	0.0174	0.089		0.22	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.044		0.11	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ² * 7.48zł/m-g	m-g	0.0327	0.101			0.24
Razem koszty bezpośrednie:					9.459	15.43	7.22	0.24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6.377	2.981	0.101
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					4.444	10.59		0.17
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.221		0.53	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.245	2.97		0.05
Razem z narzutami:					15.370	28.99	7.75	0.46
Cena jednostkowa:						11.978	3.202	0.189
92 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,30*2,31=5,31 obmiar = 5.31 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.057r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3027	1.709	9.07		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	1.8957	0.803		4.26	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.08	
Razem koszty bezpośrednie:					2.528	9.07	4.34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1.709	0.819	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.172	6.24		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.061		0.32	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.328	1.75		
Razem z narzutami:					4.090	17.06	4.66	
Cena jednostkowa:						3.209	0.880	0.000
93 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian z wyprawy klejowej Obmiar: (2,30+2,31)*2,52--0,80*0,61=12,11 obmiar = 12.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.7266	1.799	21.79		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17 0.21dm ³ /m ² * 25.90zł/dm ³	dm ³	2.5431	5.439		65.87	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.082		0.99	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0024	0.004			0.05
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0036	0.036			0.44
Razem koszty bezpośrednie:					7.360	21.79	66.86	0.49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1.799	5.521	0.040
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.261	14.89		0.33
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.409		4.95	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.354	4.18		0.10
Razem z narzutami:					9.380	40.86	71.81	0.92
Cena jednostkowa:						3.379	5.930	0.075
94 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian z wyprawy klejowej obmiar = 12.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	6.9390	17.179	208.04		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0266	0.962		11.65	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0606	0.150		1.82	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0170	0.815		9.87	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	3.5119	11.600		140.48	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	7.2660	3.504		42.43	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		4.13	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0121	0.012			0.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 418.57			34.563	208.04	210.38	0.15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 34.563				17.179	17.372	0.012
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			11.793	142.74		0.10
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			1.286		15.57	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3.304	40.00		0.02
		Razem z narzutami: 617.00			50.950	390.78	225.95	0.27
		Cena jednostkowa: 50.95				32.266	18.658	0.022
95 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu i ścian z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,80*0,61+0,80*0,36+0,61*0,36=1,00 SUFIT 2,30*2,31=5,31 ŚCIANY (2,30+2,31)*2,52-1,94*0,94-1,20*0,50=9,19 obmiar = 1.00+5.31+9.19 = 15.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	8.8815	17.179	266.27		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0341	0.962		14.91	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0775	0.150		2.32	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0217	0.815		12.63	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	4.4950	11.150		172.82	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	9.3000	3.504		54.31	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		5.15	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0155	0.012			0.19
		Razem koszty bezpośrednie: 528.60			34.104	266.27	262.14	0.19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 34.104				17.179	16.913	0.012
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			11.793	182.65		0.12
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			1.252		19.40	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3.304	51.18		0.03
		Razem z narzutami: 781.98			50.450	500.10	281.54	0.34
		Cena jednostkowa: 50.45				32.266	18.165	0.022
96 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi z płyt OSB Obmiar: (1,94*2+0,94)*0,25=1,20 obmiar = 1.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.6876	17.179	20.61		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0026	0.962		1.15	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0060	0.150		0.18	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0017	0.815		0.98	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	0.3480	11.150		13.38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm ³	0.7200	3.504		4.20	
7*		0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		0.40	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0012	0.012			0.01
Razem koszty bezpośrednie:					34.104	20.61	20.29	0.01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17.179	16.913	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	14.16		0.01
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.252		1.50	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	3.96		
Razem z narzutami:					50.450	38.73	21.79	0.02
Cena jednostkowa:						32.266	18.165	0.022
97 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży okna z płyt OSB (1,20+0,50*2)*0,22=0,48 obmiar = 0.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.2750	17.179	8.25		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0011	0.962		0.46	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0024	0.150		0.07	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0007	0.815		0.39	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	0.1392	11.150		5.35	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm ³	0.2880	3.504		1.68	
7*		0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.331		0.16	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0005	0.012			0.01
Razem koszty bezpośrednie:					34.103	8.25	8.11	0.01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17.179	16.912	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	5.66		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.251		0.60	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	1.59		
Razem z narzutami:					50.450	15.50	8.71	0.01
Cena jednostkowa:						32.266	18.163	0.022

PODSUMOWANIE

REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE TRENERÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1329.89	549.46	779.34	1.09
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	377.66	376.93		0.73
RAZEM	1707.55	926.39	779.34	1.82
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	42.87		42.87	
RAZEM	1750.42	926.39	822.21	1.82
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	105.83	105.63		0.20
RAZEM	1856.25	1032.02	822.21	2.02

OGÓŁEM 1856.25

Słownie: jeden tysiąc osiemset pięćdziesiąt sześć i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE MAGAZYNEK						
98 d.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszono-ego z płyt OSB. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszono-ego z płyt OSB. 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
99 d.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian 1m ² /kpl. * 100.00zł/m ²	m ²	1.0000	100.000		100.00	
Razem koszty bezpośrednie:					100.000		100.00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	100.000	0.000
Razem z narzutami:					100.000		100.00	
Cena jednostkowa:						0.000	100.000	0.000
100 d.11	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Obmiar: DRZWI 1,94*0,94=1,82 obmiar = 1.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3871	6.377	11.61		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² * 1129.59zł/m ³	m ³	0.0006	0.373		0.68	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego 1.1m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	2.0020	2.475		4.50	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² * 12.39zł/kg	kg	0.0131	0.089		0.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.044		0.08	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ² * 7.48zł/m-g	m-g	0.0246	0.101			0.18
Razem koszty bezpośrednie:					9.459	11.61	5.42	0.18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6.377	2.981	0.101
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					4.444	7.96		0.13
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.221		0.40	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					1.245	2.24		0.03
Razem z narzutami:					15.370	21.81	5.82	0.34
Cena jednostkowa:						11.978	3.202	0.189
101 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. PODŁOGA 2,30*2,31=5,31 obmiar = 5.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.3027	1.709	9.07		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	1.8957	0.803		4.26	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.08	
Razem koszty bezpośrednie:			13.41		2.528	9.07	4.34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2.528			1.709	0.819	0.000
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.172	6.24		
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.061		0.32	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.328	1.75		
Razem z narzutami:			21.72		4.090	17.06	4.66	
Cena jednostkowa:			4.09			3.209	0.880	0.000
102 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia: Gruntowanie ścian z wyprawy klejowej Obmiar: (2,30+2,31)*2*2,52--0,80*0,61=23,72 obmiar = 23.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	1.4232	1.799	42.67		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17 0.21dm ³ /m ² * 25.90zł/dm ³	dm ³	4.9812	5.439		129.01	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.082		1.95	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 18.66zł/m-g	m-g	0.0047	0.004			0.09
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 121.37zł/m-g	m-g	0.0071	0.036			0.85
Razem koszty bezpośrednie:			174.57		7.360	42.67	130.96	0.94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7.360			1.799	5.521	0.040
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					1.261	29.21		0.64
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					0.409		9.69	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0.354	8.19		0.19
Razem z narzutami:			222.49		9.380	80.07	140.65	1.77
Cena jednostkowa:			9.38			3.379	5.930	0.075
103 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ścian z wyprawy klejowej obmiar = 23.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	13.5916	17.179	407.49		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0522	0.962		22.82	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.1186	0.150		3.56	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0332	0.815		19.33	
5*		Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących. 0.29dm ³ /m ² * 40.00zł/dm ³	dm ³	6.8788	11.600		275.15	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	14.2320	3.504		83.11	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.341		8.09	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0237	0.012			0.28
Razem koszty bezpośrednie:			819.83		34.563	407.49	412.06	0.28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			34.563			17.179	17.372	0.012

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			11.793	279.60		0.19
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			1.286		30.51	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3.304	78.35		0.05
Razem z narzutami:		1208.53			50.950	765.44	442.57	0.52
Cena jednostkowa:		50.95				32.266	18.658	0.022
104 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie sufitu z płyt OSB OBUDOWA NAGRZEWNICY 0,80*0,61+0,80*0,36+0,61*0,36=1,00 SUFIT 2,30*2,31=5,31 obmiar = 1.00+5.31 = 6.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	3.6156	17.179	108.40		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0139	0.962		6.07	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0316	0.150		0.95	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0088	0.815		5.14	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	1.8299	11.150		70.36	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	3.7860	3.504		22.11	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		2.09	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0063	0.012			0.08
Razem koszty bezpośrednie:		215.20			34.104	108.40	106.72	0.08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		34.104				17.179	16.913	0.012
		Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)			11.793	74.34		0.05
		Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)			1.252		7.90	
		Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3.304	20.84		0.01
Razem z narzutami:		318.34			50.450	203.58	114.62	0.14
Cena jednostkowa:		50.45				32.266	18.165	0.022
105 d.11	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Analogia: Malowanie ościeży drzwi z płyt OSB Obmiar: (1,94*2+0,94)*0,25=1,20 obmiar = 1.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ² * 29.98zł/r-g	r-g	0.6876	17.179	20.61		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 437.30zł/m ³	m ³	0.0026	0.962		1.15	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 29.96zł/m ³	m ³	0.0060	0.150		0.18	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ² * 582.44zł/t	t	0.0017	0.815		0.98	
5*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.29dm ³ /m ² * 38.45zł/dm ³	dm ³	0.3480	11.150		13.38	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6dm ³ /m ² * 5.84zł/dm ³	dm ³	0.7200	3.504		4.20	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.332		0.40	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ² * 11.97zł/m-g	m-g	0.0012	0.012			0.01
Razem koszty bezpośrednie:		40.91			34.104	20.61	20.29	0.01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		34.104				17.179	16.913	0.012
Koszty pośrednie 68.6% od (R, S)					11.793	14.16		0.01
Koszty zakupu 7.4% od (Mbezp)					1.252		1.50	
Zysk 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					3.304	3.96		
Razem z narzutami:		60.54			50.450	38.73	21.79	0.02
Cena jednostkowa:		50.45				32.266	18.165	0.022

PODSUMOWANIE

REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE MAGAZYNEK

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM	1481.13	599.85	879.79	1.49
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	412.53	411.51		1.02
RAZEM	1893.66	1011.36	879.79	2.51
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	50.32		50.32	
RAZEM	1943.98	1011.36	930.11	2.51
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	115.61	115.33		0.28
RAZEM	2059.59	1126.69	930.11	2.79
			OGÓŁEM	2059.59

Słownie: dwa tysiące pięćdziesiąt dziewięć i 59/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM	753343.57	40712.25	707875.90	4755.42
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R, S)	31191.18	27929.16		3262.02
RAZEM	784534.75	68641.41	707875.90	8017.44
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	2685.77		2685.77	
RAZEM	787220.52	68641.41	710561.67	8017.44
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8739.46	7825.48		913.98
RAZEM	795959.98	76466.89	710561.67	8931.42
VAT [V] 22% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$	175111.20	16822.72	156323.57	1964.91
RAZEM	971071.18	93289.61	866885.24	10896.33
			OGÓŁEM	971071.18

Słownie: dziewięćset siedemdziesiąt jeden tysięcy siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1357.9840	29.98	40712.25
RAZEM					40712.25

Słownie: czterdzieści tysięcy siedemset dwanaście i 25/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	słupki z rur stalowych	kg	5001.0472		5001.0472	0.00	-0.00					
2.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	42.4080		42.4080	1.42	60.22					
3.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	6.2434		6.2434	8.65	54.00					
4.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	30.6280		30.6280	8.94	273.81					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0452		0.0452	12.39	0.56					
6.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	77.2728		77.2728	9.20	710.99					
7.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm śr.2.8 mm wraz z drutem	m ²	766.5172		766.5172	15.00	11497.76					
8.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3781		0.3781	20.59	7.79					
9.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg	kg	7.1740		7.1740	7.22	51.80					
10.	Farba akrylowa kolor odporna na działanie środków czyszczących.	dm ³	21.2802		21.2802	40.00	851.23					
11.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm ³	67.0980		67.0980	5.84	391.85					
12.	Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała	dm ³	11.1505		11.1505	38.45	428.72					
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	11.0690		11.0690	0.00	0.00					
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	9.7196		9.7196	0.00	-0.00					
15.	rozcieńczalnik	dm ³	4.4387		4.4387	0.00	-0.00					
16.	acetylen techniczny	kg	0.2814		0.2814	0.00	0.00					
17.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.3940		0.3940	0.00	0.00					
18.	zaprawa klejąca	kg	17.5750		17.5750	3.50	61.51					
19.	zaprawa spoinująca	kg	2.2200		2.2200	3.50	7.77					
20.	klej winylowy emulsyjny	kg	0.2340		0.2340	6.00	1.40					
21.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	10.7610		10.7610	6.05	65.10					
22.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stop-ter K-20	kg	359.7761		359.7761	1.55	557.63					
23.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	1.0200		1.0200	4.00	4.08					
24.	folia polietylenowa	m ²	7.9968		7.9968	2.25	17.98					
25.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	12.9580		12.9580	4.03	52.22					
26.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	6.9080		6.9080	2.25	15.53					
27.	plyty styropianowe 14cm	m ³	5.1088		5.1088	0.00	-0.00					
28.	listwy narożnikowe z PCV	m	6.2595		6.2595	4.80	30.05					
29.	miat kamienny	t	0.8640		0.8640	45.00	38.88					
30.	miat kamienny	t	16.7400		16.7400	45.00	753.30					
31.	Miat kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0879		0.0879	45.00	3.95					
32.	tluczeń 0-31,50 mm	t	0.5859		0.5859	45.00	26.37					
33.	tluczeń 0-31,50 mm	t	0.5873		0.5873	45.00	26.43					
34.	kliniec kamienny	t	1.4400		1.4400	45.00	64.80					
35.	kliniec kamienny	t	27.9000		27.9000	45.00	1255.50					
36.	tluczeń kl.II uziarnienie 31,50-63 mm	t	1.7574		1.7574	45.00	79.08					
37.	tluczeń kamienny sortowany	t	9.5520		9.5520	45.00	429.84					
38.	tluczeń kamienny sortowany	t	185.0700		185.0700	45.00	8328.15					
39.	Miat kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0870		0.0870	45.00	3.92					
40.	piasek	m ³	0.6375		0.6375	24.53	15.63					
41.	piasek do zapraw	m ³	0.5592		0.5592	29.96	16.77					
42.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0594		0.0594	652.18	38.74					
43.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2460		0.2460	437.30	107.58					
44.	gips budowlany	t	0.1566		0.1566	582.44	91.12					
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0115		0.0115	1135.26	13.11					
46.	plyty OSB gr. 18,00 mm	m ²	12.2512		12.2512	31.49	385.79					
47.	parapet konglomerat biały	szt.	2.0000		2.0000	300.00	600.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
48.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17	dm ³	15.0570		15.0570	25.90	389.97					
49.	obrzeża betonowe 30x8 cm szare.	m	37.8930		37.8930	19.46	737.39					
50.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	12.3690		12.3690	45.43	561.93					
51.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1.1648		1.1648	310.59	361.77					
52.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	14.4452		14.4452	0.00	0.00					
53.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanaka	kg	0.0850		0.0850	3.40	0.29					
54.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0420		0.0420	174.49	7.34					
55.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0039		0.0039	181.24	0.70					
56.	zaprawa	m ³	0.0260		0.0260	175.24	4.56					
57.	Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	143.4800		143.4800	0.00	-0.00					
58.	Płytki "Gres" rektyfikowane	m ²	3.7740		3.7740	90.00	339.66					
59.	Płytki "Gres" rektyfikowane	m ²	0.3536		0.3536	90.00	31.82					
60.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0448		0.0448	1129.59	50.60					
61.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0021		0.0021	1129.59	2.34					
62.	Siatka z włókna szklanego	m ²	40.7124		40.7124	0.00	0.00					
63.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	14.8192		14.8192	5.00	74.10					
64.	woda	m ³	0.5784		0.5784	6.00	3.46					
65.	woda	m ³	0.0075		0.0075	6.00	0.04					
66.	woda	m ³	23.2500		23.2500	6.00	139.50					
67.	woda	m ³	1.2000		1.2000	6.00	7.20					
68.	woda	m ³	0.0218		0.0218	6.00	0.13					
69.	woda	m ³	0.2110		0.2110	6.00	1.27					
70.	woda	m ³	0.1348		0.1348	6.00	0.81					
71.	woda	m ³	0.1348		0.1348	6.00	0.81					
72.	rura stalowa ze szwem ocynkowa-na śr.50 mm	m	52.5280		52.5280	0.00	0.00					
73.	kołki do wstrzeliwania	szt.	30.0390		30.0390	1.50	45.06					
74.	dyble plastikowe "z grzybkami	szt.	149.2192		149.2192	0.00	0.00					
75.	betonowa kostka brukowa	m ²	48.9090		48.9090	0.00	0.00		JAD			
76.	betonowa kostka brukowa	m ²	4.4370		4.4370	54.05	239.82		JAD	54.05	0%	0%
77.	rozbiórka i wywóz trawy syntetycznej	m ²	1860.0000		1860.0000	35.00	65100.00					
78.	oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni poliuretanowej z trawy , mchu itp.	m ²	613.1100		613.1100	40.00	24524.40					
79.	rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej ułożonej na obrzeżach betonowych.	m ²	15.4100		15.4100	35.00	539.35					
80.	impregnacja (zastosowanie prime-ra) istniejącej nawierzchni poliuretanowej.	m ²	613.1100		613.1100	40.00	24524.40					
81.	montaż trawy syntetycznej tkaney o gr. min.4,5 cm z klejonymi liniami	m ²	1860.0000		1860.0000	220.00	409200.00					
82.	mapa tyflograficzna o wym. ok. 1, 00x0,50m na stojaku i na fundamencie prefabrykowanym . Fundament prefabrykowany z betonu B-15 o wym. 0,20 x 0,60 x 0,30 m 2 szt. z wystającymi szpilkami ok. 3cm . Tabliczka z braillem umieszczona przed wejściem do wc zaplecza boiska	m ²	1.0000		1.0000	12000.00	12000.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
83.	Stojak na rowery zamontowany do podłoża utwardzonego kostką betonową. Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany ze stali nierdzewnej. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe.	kpl.	1.0000		1.0000	2000.00	2000.00					
84.	tablica informacyjna (regulamin) na ścianie zaplecza	m ²	1.0000		1.0000	100.00	100.00					
85.	rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory itp elementy potrzebne do zamontowania nowego sufitu podwieszonego z płyt OSB.	m ²	2.0000		2.0000	100.00	200.00					
86.	demontaż misy kompaktowej wc , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	m ²	1.0000		1.0000	100.00	100.00					
87.	demontaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	m ²	1.0000		1.0000	100.00	100.00					
88.	montaż misy kompaktowej wc dla niepełnosprawnych z podłączeniem do wody oraz odpływu kanalizacji sanitarnej	m ²	1.0000		1.0000	1250.00	1250.00					
89.	montaż umywalki , baterii , podłączenia do wody oraz odpływu do kanalizacji sanitarnej	m ²	1.0000		1.0000	950.00	950.00					
90.	uchwyty dla niepełnosprawnych przy misie kompaktowej wc	m ²	1.0000		1.0000	420.00	420.00					
91.	uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce	m ²	1.0000		1.0000	360.00	360.00					
92.	rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach .	m ²	1.0000		1.0000	100.00	100.00					
93.	rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników , instalacji wod.kan. , kratek wentylacyjnych , boilerów , bezpieczników , obudowy wodomierza itp elementów potrzebnych do wykonania tynków na ścianach .	m ²	1.0000		1.0000	100.00	100.00					
94.	rozbiórka i ponowny montaż instalacji elektrycznej sufitów: kable , listwy , oprawy , wentylatory , obudów nagrzewnic , nagrzewnice itp elementy potrzebne do wymalowania istniejącego sufitu podwieszonego z płyt OSB.	m ²	2.0000		2.0000	100.00	200.00					
95.	rozbiórka i ponowny montaż grzejnika elektrycznego , gniazdek , wyłączników itp elementów potrzebnych do wykonania malowania ścian	m ²	2.0000		2.0000	100.00	200.00					
96.	nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm.'	m ²	613.1100		613.1100	180.00	110359.80					
97.	SBR na obrzeżach betonowych.	m ²	15.4100		15.4100	135.00	2080.350					
98.	montaż bramek	para	1.0000		1.0000	13800.00	13800.00					
99.	montaż tablicy	szt	2.0000		2.0000	1050.00	2100.00					
100.	montaż obręczy	szt	2.0000		2.0000	365.00	730.00					
101.	montaż siatki	szt	2.0000		2.0000	105.00	210.00					
102.	montaż deklin.	szt	2.0000		2.0000	50.00	100.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
103.	montaż siatki PP o oczkach 10x10cm gr. 4,00 mm.	m	36.6000		36.6000	159.50	5837.70					
104.	materiały pomocnicze	zł					268.37					
RAZEM							707875.90					

Słownie: siedemset siedem tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 90/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.1463	122.71	17.96
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.1588	138.96	22.06
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0470	133.82	6.29
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.4092	135.72	3720.03
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5.2823	76.07	401.82
6.	wyciąg	m-g	0.9566	18.66	17.87
7.	wyciąg	m-g	0.1378	18.66	2.58
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1118	11.97	1.34
9.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0848	7.48	0.62
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.0689	6.24	6.67
11.	środek transportowy	m-g	0.0125	95.68	1.20
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9900	98.57	97.60
13.	środek transportowy	m-g	0.2752	121.37	33.38
14.	środek transportowy	m-g	0.1048	121.37	12.72
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.2178	137.74	305.49
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1588	137.74	21.87
17.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	1.1191	7.95	8.89
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.1092	69.45	77.03
				RAZEM	4755.42

Słownie: cztery tysiące siedemset pięćdziesiąt pięć i 42/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ.	6942.45	484828.81	3534.19	7186.60	779.13	2013.63	505284.81
2	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI		162028.30		0.00		0.00	162028.30
3	ROBOTY MONTAŻOWE	23495.29	35108.43		16118.66	1327.08	4516.20	80565.66
4	PRZEBUDOWA PLACU PRZY KONTENERZE ZAPLECZA	2763.92	1561.78	809.41	2451.21	115.59	686.87	8388.78
5	MONTAŻ TABLICY TYFLOGRAFICZNEJ I TABLICZKI PRZED WEJŚCIEM DO WC ZAPLECZA BOISKA		12000.00		0.00		0.00	12000.00
6	MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY		2000.00		0.00		0.00	2000.00
7	UTWARDZENIE TERENU POD ZAMONTOWANIE STOJAKA NA ROWERY	473.43	578.25	228.95	481.89	42.80	135.00	1940.32
8	REMONT ZAPLECZA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2881.45	5838.19	91.16	2039.16	174.53	571.35	11595.84
9	REMONT ZAPLECZA WC	3006.40	2273.01	89.13	2123.47	153.45	594.97	8240.43
10	REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE TRENERÓW	549.46	779.34	1.09	377.66	42.87	105.83	1856.25
11	REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE MAGAZYNEK	599.85	879.79	1.49	412.53	50.32	115.61	2059.59
	RAZEM netto	40712.25	707875.90	4755.42	31191.18	2685.77	8739.46	795959.98
	VAT							175111.20
	Razem brutto							971071.18

Słownie: dziewięćset siedemdziesiąt jeden tysięcy siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ.		505284.81				52.03 %
2	4 - 8	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI		162028.30				16.69 %
3	9 - 16	ROBOTY MONTAŻOWE		80565.66				8.30%
4	17 - 27	PRZEBUDOWA PLACU PRZY KONTENERZE ZAPLECZA		8388.78				0.86%
5	28 - 28	MONTAŻ TABLICY TYFLOGRAFICZNEJ I TABLICZKI PRZED WEJŚCIEM DO WC ZAPLECZA BOISKA		12000.00				1.24%
6	29 - 29	MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY		2000.00				0.21%
7	30 - 39	UTWARDZENIE TERENU POD ZAMONTOWANIE STOJAKA NA ROWERY		1940.32				0.20%
8	40 - 70	REMONT ZAPLECZA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		11595.84				1.19%
9	71 - 88	REMONT ZAPLECZA WC		8240.43				0.85%
10	89 - 97	REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE TRENERÓW		1856.25				0.19%
11	98 - 105	REMONT ZAPLECZA POMIESZCZENIE MAGAZYNEK		2059.59				0.21%
		RAZEM netto		795959.98				81.97 %
		VAT		175111.20				18.03 %
		Razem brutto		971071.18				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				971071.18				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				795959.98				
Podatek VAT				175111.20				

Słownie: dziewięćset siedemdziesiąt jeden tysięcy siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł