
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach
Kod CPV	45215221-2
Budowa	16-411 Szypliszki ul. Suwalska
Inwestor	Urząd Gmina Szypliszki ul. Suwalska 21
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Antoni Perkowski Suwałki ul. Korczaka 6 m 25 Tel. 0 609 185 315

Sprawdził Wiesław Perkowski Upr. Bud. SUW 6/79 z dn. 11.10.1997 r.

Szypliszki 14 maj 2010 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Izolacja fundamentów			
1	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zsypy (1,30*2+1,50*2+1,15*2+1,10*2)*0,30*0,45	m3	1,364
	razem	m3	1,364
2	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm - opaska betonowa (12,70+3,40+1,60+3,10+1,60+7,35+10,00)*0,50*0,08	m3	1,590
	razem	m3	1,590
3	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 13,70*1,50	m2	20,550
	razem	m2	20,550
4	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 1,364+1,59+(21,00*0,03)	m3	3,584
	razem	m3	3,584
5	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m3	3,584
6	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (13,70+12,70+3,40+7,40+10,00)*1,50*1,00	m3	70,800
	razem	m3	70,800
7	KNR 4-01 0105/02 Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	70,800
8	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	70,800
9	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
10	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
11	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - część daszku nad garażem 0,45*0,85*0,15	m3	0,057
	razem	m3	0,057
12	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-podmurowanie i zamurowanie okien piwnicznych Zamurowanie okien piwnicznych od strony południowej 0,90*0,50*0,38+1,80*0,50*0,38 Podmurowanie okien piwnicznych 1,45*0,30*0,38*3+2,60*0,30*0,38	m3	0,513
		m3	0,792
	razem	m3	1,305
13	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13,70+12,70+3,40+7,40+10,00)*1,00	m2	47,200
	razem	m2	47,200
14	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	12,000
15	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących (13,70+12,70+3,40+7,40+10,00)*(1,00+1,10)-2,60*2,20-0,90*0,60*3-1,45*0,60*3-0,60*2,60	m2	87,610
	razem	m2	87,610
16	KNR 0-17 2609/05 Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 87,61*4	szt	350,440
	razem	szt	350,440
17	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	87,610
18	KNNR 3w 0207/02 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (13,70+12,70+3,40+7,40+10,00)*1,00	m2	47,200
	razem	m2	47,200
19	KNR 0-17 0930/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 69 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 (13,70+12,70+3,40+1,60+1,60+7,40+10,00)*1,10	m2	55,440
	razem	m2	55,440
20	KNR 0-17 0930/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 69 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	55,440
2. Docieplenie ścian			

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13,70+12,70+3,40+1,60+3,10+1,60+7,40+12,70)*6,00-3,00*2,40-3,00*1,50-0,90*2,00-0,90*1,50-2,40*1,20-0,90*1,20-0,90*1,50-1,50*1,50-0,90*1,50-0,60*0,60-1,20*1,50-0,60*0,60-1,50*0,60-2,60*1,50-1,50*1,50-2,60*1,50-1,50*1,50-1,50*1,50-0,80*2,00-0,90*1,50-1,50*1,50-3,00*1,50*2-0,90*1,50-1,50*2,20	m2	276,620
		razem	m2
22	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 13,70+12,70+3,40+1,60+1,60+7,40+10,70	m	51,100
		razem	m
23	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy CT-174	m2	276,620
24	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 - na istniejącym dociepleniu 12,70*0,5*2,80*2+13,70*0,60+3,40*0,60+1,60*0,60+3,10*0,60+1,60*0,60+7,40*0,60	m2	54,040
		razem	m2
25	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowo-silikonowy CT-174 - na istniejącym dociepleniu	m2	54,040
26	KNR 0-17 2610/04 Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 15cm płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy CT-174 (2,40+1,50+2,00+0,50+3,90+4,50+6,00+3,90+6,30+6,00+4,80+2,10+7,20+5,60+4,50+5,60+4,50+5,00+3,00+3,90+4,50+2,70+1,80+4,20+1,80+3,90+3,60+3,60+2,10+5,40+8,20+4,80+3,90+2,10*3+6,00*6)*0,15	m2	26,400
		razem	m2
27	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	176,000
28	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących-ściany wjazdu do garażu 6,80*1,50*2+7,00*0,40*2	m2	26,000
		razem	m2
29	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	26,000
30	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	26,000
31	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (13,70+7,40+1,60+3,10+1,60+3,40)*7,50	m2	231,000
		razem	m2
32	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 12,70*10,50*2	m2	266,700
		razem	m2
3. Stolarka okienna i drzwiowa			
33	KNR 0-19 0928/03 Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 1,40*0,60*2+0,90*0,60*7	m2	5,460
		razem	m2
34	KNR 0-19 0928/04 Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 0,90*1,50+0,90*1,50	m2	2,700
		razem	m2
35	KNR 0-19 0928/10 Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2 1,50*1,50+1,50*1,50	m2	4,500
		razem	m2
36	KNR 0-19 0928/11 Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,00*1,20	m2	3,600
		razem	m2
37	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Parapety (3,00+3,00+1,80+0,90+1,50*2+0,90+6,00+0,90+2,70+0,90+1,50*2+2,60*3+0,90*6+0,60*2+1,20+1,50*3)*0,30 Daszek nad garażem 4,10*0,90 Ścianki oporowe do garażu 5,80*0,40*2	m2	13,860
		m2	3,690
		m2	4,640
		razem	m2
38	KNR 3 0702/06 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi garażowe 2,60*2,00	m2	5,200
		razem	m2

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
4. Schody			
39	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wejściowe główne (2,30*1,55+8*0,30*2,30)*0,12	m3	1,090
	razem	m3	1,090
40	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 2,50*4,80	m2	12,000
	razem	m2	12,000
41	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 4	m2	12,000
42	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,40*2,00*0,40	m3	0,320
	razem	m3	0,320
43	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podpora 1,50*2,00*0,25	m3	0,750
	razem	m3	0,750
44	KNR 2-02u2 0223/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m - pod konstrukcję podjazdu 0,40*0,40*0,40*14	m3	0,896
	razem	m3	0,896
45	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,080
46	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,190
47	Kalkulacja indywidualna Przesunięcie słupów stalowych o wys. 4 m podtrzymujących zadaszenie nad wejściem głównym 2	kpl	2,000
	razem	kpl	2,000
48	KNR 2-02u2 2147/02 Okładziny schodów płytami kamiennymi 2,50*1,80+0,30*2,50*10+0,20*2,50*10	m2	17,000
	razem	m2	17,000
49	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	2,000
50	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane (1,80+3,00)*2	m	9,600
	razem	m	9,600
51	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych - konstrukcja metalowa, podesty i podjazdy ażurowe, poręcze i pochyty na wysokości zgodnej z normą dla podjazdów dla niepełnosprawnych, całość ocynkowana. Kąt nachylenia podjazdu 6 stopni	kpl	1,000
5 Utwardzenie terenu i pozostałe roboty zewnętrzne			
52	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 15,00*1,50+14,00*1,50+3,40*1,50+2,00*1,50	m2	51,600
	razem	m2	51,600
53	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - podest i schody przy klatce schodowej i wjazd do garażu 1,30*3,40*0,10+8,50*2,80*0,10	m3	2,822
	razem	m3	2,822
54	KNR 4-04 0303/05 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm - wjazd do garażu 7,00*1,60*0,20*2	m3	4,480
	razem	m3	4,480
55	KNNR 2 0101/03 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 7,00*1,60*2	m2	22,400
	razem	m2	22,400
56	KNNR 2 0107/04 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych 22,40*0,25	m3	5,600
	razem	m3	5,600
57	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	2,000
58	KNR 2-18w 0408/01 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	40,000
59	KNR 2-01 0215/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 40,00*0,50*0,50	m3	10,000
	razem	m3	10,000
60	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	10,000
61	KNR 2-01 0201/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III		

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,50*1,50*3*2	m3	13,500
	razem	m3	13,500
62	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 13,00*2,00+16,00*2,00+7,00*2,60+16,50*4,80+5,30*1,00+10,50*4,00	m2	202,700
	razem	m2	202,700
63	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	202,700
64	KNNR 6 0104/01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	202,700
65	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	202,700
66	KNNR 6 0404/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 118	m	118,000
	razem	m	118,000
67	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,600
68	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podestu i schodów z kostki i elementów profilowanych typu Polbruk Podest 1,30*3,40 Schody 2 stopnie 1,30*0,30*2	m2	4,420
	razem	m2	5,200
69	KNR 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m -ściany zsyków (1,40+1,50+1,50)*0,70+(1,10+1,10+1,10)*0,70	m2	5,390
	razem	m2	5,390
70	KNNR 2 1002/02 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm	m2	3,500
71	KNR 2-02 1216/01 Nakrywy-ruszy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - z odzysku	szt	2,000
72	KNR 4-01 1212/02 Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - nakrywy	m2	4,000
73	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 51,6*0,03+2,822+0,750+5,00	m3	10,120
	razem	m3	10,120
74	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x 4 km Krotność = 4	m3	10,120
6. Tynk mozaikowy- lamperia na korytarzu			
75	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	44,520
76	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 (11,80*1,50+1,90*1,05+6,30*1,50+4,60*1,50+4,60*1,50+2,45*1,50+1,70*2*1,50)-6*0,80*1,50	m2	44,520
	razem	m2	44,520
77	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	44,520
7. Instalacja odgromowa			
78	KNR 5-08 0604/07 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromeego krytego blachą	m	168,000
79	KNR 5-08 0607/02 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	20,000
80	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	16,000
81	KNR 5-08 0619/01 Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	10,000
82	KNR 5-08 0619/02 Przykręcenie złączy rynnowych do rynny spadowej zamontowanej na ścianie w instalacji uziemiającej	szt	4,000
83	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000
84	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4,000

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8. Taras			
85	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 5,70*1,30	m2	7,410
	razem	m2	7,410
86	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,70*0,35	m2	1,995
	razem	m2	1,995
87	KNR 4-04 0804/01 Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m	5,700
88	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 5,70*1,30	m2	7,410
	razem	m2	7,410
89	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu do 25cm 5,70*0,25	m2	1,425
	razem	m2	1,425
90	KNR-W 2-02 0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia izolacja tarasu 5,70*1,30	m2	7,410
	razem	m2	7,410
91	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 4 cm	m2	7,410
92	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	7,410
93	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	7,410
94	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m2	7,410
95	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	7,410
96	KNR 2-02u2 2809/02 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	8,500
97	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	5,700
98	KNR 2-02 1209/01 Balustrady schodowa z pochwytym stalowym	m	3,500
9. Komin			
99	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm - trójprzewodowy 0,67*0,38*3,00	m3	0,764
	razem	m3	0,764
100	Kalkulacja indywidualna Wykonanie otworu w pokryciu dachu, wykonanie obróbki i uszczelnienie	kpł	1,000

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szpitalkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Izolacja fundamentów								
1	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zsypy 1,364 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24,76	33,773				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 10cm - opaska betonowa 1,59 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	6,22	9,890				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 20,55 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,4158	8,545				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 3,584 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5	3,082 1,792				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 3,584 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	0,287				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 70,8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,2	297,360				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 70,8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,41	99,828				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 70,8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m-g	0,1337 0,0704	9,466 4,984				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1 szt							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,850				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16	1,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - część daszku nad garażem 0,057 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24,76	1,411				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-podmurowanie i zamurowanie okien piwnicznych 1,305 m3							
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	6,89	8,991				
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,326				
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	10,740				
	Materiały Cegła budowlana pełna	szt	372	485,460				
	Cement portlandzki 35	kg	61,8	80,649				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	45,023				
	Piasek do zapraw	m3	0,322	0,420				
	Woda	m3	0,152	0,198				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	0,45	0,587				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 47,2 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,272	12,838				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 12 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	1,09	13,080				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	0,840				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	1,080				
	Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0038	0,046				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,003	0,036				
	Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,220				
	Woda	m3	0,0042	0,050				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,360				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	87,61 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Płyty styropianowe gr. 8cm Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg m-g m-g	0,615 0,615 0,099 0,0525 6 0,0135 0,01	53,880 53,880 8,673 4,600 525,660 1,183 0,876				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 0-17 2609/05 Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 350,44 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0725 1,04 0,0002 0,0002	2,944 25,407 364,458 0,070 0,070				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 87,61 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 5 1,135 0,007 0,0052	24,093 24,093 5,362 438,050 99,437 0,613 0,456				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR 3w 0207/02 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 47,2 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Folia kubełkowa Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze	r-g m2 kg %	0,128 1,1 0,3 9	6,042 51,920 14,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 0-17 0930/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 69 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 55,44 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	4,480 1,342 16,632 0,022				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 0-17 0930/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 69 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy 55,44 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Tynk mozaikowy Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 2,5 0,0049 0,0068	26,866 1,552 138,600 0,272 0,377				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 1. Izolacja fundamentów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2. Docieplenie ścian							
21	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 276,62 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,272	75,241				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 51,1 m Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkretami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g szt m % m-g	0,223 0,014 2,58 1,05 1,5 0,0002	11,395 0,715 131,838 53,655 0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy CT-174 276,62 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe gr.10cm Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 Sprzęt	r-g r-g r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg	1,5076 0,8984 0,6953 0,1 0,2 11,025 0,10275 4,16 1,135 0,3 4	417,032 248,515 192,334 27,662 55,324 3.049,736 28,423 1.150,739 313,964 82,986 1.106,480				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	2,019				
	Środek transportowy	m-g	0,0264	7,303				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 - na istniejącym dociepleniu 54,04 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	4,366				
	Robotnicy	r-g	0,0242	1,308				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,3	16,212				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,022				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowo-silikonowy CT-174 - na istniejącym dociepleniu 54,04 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	26,188				
	Robotnicy	r-g	0,028	1,513				
	Materiały							
	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174	kg	4	216,160				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0068	0,367				
	Środek transportowy	m-g	0,0095	0,513				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 0-17 2610/04 Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 15cm płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy CT-174 26,4 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	3,6564	96,529				
	Tynkarze gr.II	r-g	1,3683	36,123				
	Robotnicy	r-g	0,7958	21,009				
	Materiały							
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99	dm3	0,1	2,640				
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	5,280				
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	11,025	291,060				
	Płyty styropianowe gr. 2cm	m3	0,05275	1,393				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	109,824				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	43,375				
	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,3	7,920				
	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174	kg	4,4	116,160				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	0,193				
	Środek transportowy	m-g	0,0264	0,697				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 176 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	18,779				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	18,779				
	Robotnicy	r-g	0,0066	1,162				
	Materiały							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	0,9	158,400				
	Kątowniki AL	m	1,176	206,976				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,123				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,088				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych-ściany wjazdu do garażu 26 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	7,150				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	7,150				
	Robotnicy	r-g	0,0612	1,591				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	130,000				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	29,510				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,182				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,135				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 26 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	2,101				
	Robotnicy	r-g	0,0242	0,629				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CT 16	dm3	0,3	7,800				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy 26 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	12,600				
	Robotnicy	r-g	0,028	0,728				
	Materiały							
	Tynk mozaikowy	kg	3,2	83,200				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0068	0,177				
	Środek transportowy	m-g	0,0095	0,247				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 231 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782	87,364				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	39,270				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	3,257				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,092				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,046				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,007				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,042				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,005				
	Haki do muru	kg	0,012	2,772				
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	2,079				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	36,036				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 266,7 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,4068	108,494				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1719	45,846				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	4,001				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,107				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,053				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00002	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,048				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,005				
	Haki do muru	kg	0,012	3,200				
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,164	43,739				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 2. Docieplenie ścian							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3. Stolarka okienna i drzwiowa							
33	KNR 0-19 0928/03 Demontaż i montaż okien uchylnych jednozielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 5,46 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	4,06	22,168				
	Materiały							
	Okna z PCW uchylne jednozielne do 1,0m2	m2	1	5,460				
	Kotwy	szt	8,6	46,956				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	2,239				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,273				
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,382				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 0-19 0928/04 Demontaż i montaż okien uchylnych jednozielnych z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 2,7 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,12	8,424				
	Materiały							
	Okna z PCW uchylne jednozielne ponad 1,0m2	m2	1	2,700				
	Kotwy	szt	6,6	17,820				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,918				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,135				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,162				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 0-19 0928/10 Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2 4,5 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,3	10,350				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	m2 szt dm3	1 4,95 0,28	4,500 22,275 1,260				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,04 0,06	0,180 0,270				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 0-19 0928/11 Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,6 m2							
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	2,06	7,416				
	Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	m2 szt dm3	1 4,4 0,25	3,600 15,840 0,900				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,04 0,06	0,144 0,216				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 22,19 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,64 0,71	14,202 15,755				
	Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	m2 szt m3 %	1,23 17,2 0,001 1,5	27,294 381,668 0,022				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,178				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNNR 3 0702/06 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi garażowe 5,2 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	3,9	20,280				
	Materiały Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione Materiały pomocnicze	m2 %	1 11,5	5,200				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,04	0,208				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 3. Stolarka okienna i drzwiowa							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	4. Schody							
39	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wejściowe główne 1,09 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24,76	26,988				
	Razem pozycja							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
40	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 12 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,29 3,43 1,17 0,13 0,001 0,013 0,004 0,5 1,5 0,27 0,02	3,480 41,160 14,040 1,560 0,012 0,156 0,048 6,000 1,5 3,240 0,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 4 12 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,03 0,06 0,012 1,5 0,02	1,440 2,880 0,576 1,5 0,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,32 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-15 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 2,76 3,91 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05	0,237 0,883 1,251 0,325 0,001 0,002 0,002 0,170 1,5 0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podpora 0,75 m3 Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bloczki ściennie betonowe 25x25x14cm Bloczki ściennie betonowe 25x12x14cm Zaprawa Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt m3 %	3,26 2,31 73,30 46,90 0,180 1,5	2,445 1,733 54,975 35,175 0,135 1,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 2-02u2 0223/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m - pod konstrukcję podjazdu							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,896 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-15 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 3,3 1,08 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04	0,663 2,957 0,968 0,909 0,004 0,004 0,004 0,242 1,5 0,036				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,08 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6 Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	35,72 1,002 1,5 3,6 4,75 4,03 0,72 1,3	2,858 0,080 1,5 0,288 0,380 0,322 0,058 0,104				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli 0,19 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe zębrowane 8-14mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	8,147 0,194 1,5 0,817 1,102 0,912 0,152 0,304				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	Kalkulacja indywidualna Przesunięcie słupów stalowych o wys. 4 m podtrzymujących zadaszenie nad wejściem głównym 2 kpl Robocizna Monterzy	r-g	45	90,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 2-02u2 2147/02 Okładziny schodów płytami kamiennymi 17 m2 Robocizna Kamieniarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płyty kamienne Pręty stalowe 6-10mm Zaprawa cementowa m. 80 Kliny z drewna Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 kg m3 m3 %	4,38 0,23 1,03 0,36 0,034 0,003 1,5	74,460 3,910 17,510 6,120 0,578 0,051				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,12	2,040				
	Środek transportowy	m-g	0,07	1,190				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 2 szt							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,03	0,060				
	Materiały							
	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,03	0,060				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01	0,020				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane 9,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,83	17,568				
	Materiały							
	Balustrady i pochwyty stalowe	m	1	9,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,096				
	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,45	4,320				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,096				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych - konstrukcja metalowa, podesty i podjazdy ażurowe, poręcze i pochwyty na wysokości zgodnej z normą dla podjazdów dla niepełnosprawnych, całość ocynkowana. Kąt nachylenia podjazdu 6 stopni 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: 4. Schody							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	5 Utwardzenie terenu i pozostałe roboty zewnętrzne							
52	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 51,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4158	21,455				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - podest i schody przy klatce schodowej i wjazd do garażu 2,822 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	13,81	38,972				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 4-04 0303/05 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm - wjazd do garażu 4,48 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	7,91	35,437				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,56	11,469				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNNR 2 0101/03 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 22,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,3	29,120				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004	0,090				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,003	0,067				
	Materiały pomocnicze	%	4,8					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,14	3,136				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNNR 2 0107/04 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych 5,6 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,45	19,320				
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	1,02	5,712				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,87	10,472				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	9,8	19,600				
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	29,39	58,780				
	Materiały							
	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	5,25	10,500				
	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	367	734,000				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,424	0,848				
	Beton zwykły B-10	m3	0,96	1,920				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,5	1,000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	14,26	28,520				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	27,09	54,180				
	Stopnie żeliwne	szt	8	16,000				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	2,000				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,7	7,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 2-18w 0408/01 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm 40 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,334	13,360				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m	1,02	40,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0063	0,252				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 2-01 0215/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 10 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1322	1,322				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,082	0,820				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 10 m3							
	Sprzęt Spycharka gasienicowa 75KM	m-g	0,0135	0,135				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR 2-01 0201/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 13,5 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2264	3,056				
	Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,0942	1,272				
	Samochód samowładowy 5t	m-g	0,2232	3,013				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 202,7 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	101,269				
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	1,743				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 202,7 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	37,824				
	Materiały Woda	m3	0,005	1,014				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR 6 0104/01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm 202,7 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0772	15,648				
	Materiały Piasek	m3	0,123	24,932				
	Woda	m3	0,005	1,014				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,0133	2,696				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 202,7 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,23	249,321				
	Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,02	206,754				
	Piasek	m3	0,0818	16,581				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	2,372				
	Woda	m3	0,027	5,473				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	26,351				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNNR 6 0404/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 118 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,208	24,544				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	120,360				
	Piasek	m3	0,0047	0,555				
	Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,012				
	Woda	m3	0,0004	0,047				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,277	5,706				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	21,012				
	Piasek	m3	0,0055	0,113				
	Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,033				
	Woda	m3	0,0014	0,029				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podestu i schodów z kostki i elementów profilowanych typu Polbruk 5,2 m2							
	Materiały							
	Wykonanie i montaż podestu i schodów	m2	1	5,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m -ściany zspów 5,39 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,12	0,647				
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	9,163				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,28	6,899				
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	0,082	0,442				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	0,038				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,003	0,016				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,5	2,695				
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	0,647				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,34	1,833				
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,162				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNNR 2 1002/02 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm 3,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3	10,500				
	Materiały							
	Płytki klinkierowe 25x12cm	m2	0,92	3,220				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3,2	11,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0635	0,222				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR 2-02 1216/01 Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - z odzysku 2 szt							
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	1,8699	3,740				
	Malarze gr.II	r-g	0,573	1,146				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3581	0,716				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0386	0,077				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	KNR 4-01 1212/02 Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - nakrywy 4 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,46	1,840				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,520				
	Materiały Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,324				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,332				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,144				
	Papier ścierny	ark	0,56	2,240				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 10,12 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	8,703				
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	5,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x 4 km Krotność = 4 10,12 m3							
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	0,810				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 5 Utwardzenie terenu i pozostałe roboty zewnętrzne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6. Tynk mozaikowy- lamperia na korytarzu							
75	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 44,52 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0662	2,947				
	Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	8,904				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,004				
	Razem pozycja							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypłiszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
76	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 44,52 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	3,597 1,077 13,356 0,018				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 44,52 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Tynk mozaikowy Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 3,2 0,0068 0,0095	21,574 1,247 142,464 0,303 0,423				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 6. Tynk mozaikowy- lamperia na korytarzu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	7. Instalacja odgromowa							
78	KNR 5-08 0604/07 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą 168 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Pręty ocynkowane Wsporniki dachowe Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,2825 1,04 1,01 2,5	47,460 174,720 169,680				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR 5-08 0607/02 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym 20 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Pręty ocynkowane Wsporniki ścienne Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,4062 1,04 1,01 2,5	8,124 20,800 20,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Złącza	r-g szt	0,1786 1	2,858 16,000				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNR 5-08 0619/01 Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej 10 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1397	1,397				
	Materiały Złącza	szt	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR 5-08 0619/02 Przykręcenie złączy rynnowych do rynny spadowej zamontowanej na ścianie w instalacji uziemiającej 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1565	0,626				
	Materiały Złącza	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	1,794				
	Materiały Złącza	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 4 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	2,520				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	2,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 7. Instalacja odgromowa							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	8. Taras							
85	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 7,41 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74	5,483				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,995 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,599				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	KNR 4-04 0804/01 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 5,7 m							
	Robocizna Spawacze gr.II	r-g	0,05	0,285				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,87	4,959				
	Materiały							
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,388				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,046				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,342				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 7,41 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	2,011				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	0,630				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,153				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,229				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,425 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	1,01	1,439				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,14	1,625				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	1,753				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	27,5	39,188				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,003				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,011				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	KNR-W 2-02 0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia izolacja tarasu 7,41 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,216	1,601				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15	8,522				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	1,704				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	2,223				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0048	0,036				
	Środek transportowy	m-g	0,0122	0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 4 cm 7,41 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0819	0,607				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	0,053				
	Materiały							
	Płyty styropianowe gr. 4cm	m2	1,05	7,781				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,024				
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,035				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
92	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 7,41 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0112 0,0068	2,374 0,290 8,892 0,083 0,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
93	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 7,41 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0309 0,0003	2,011 0,630 0,153 0,229 0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 7,41 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,0284 0,0432 0,0105 1,5 0,0158	0,631 0,960 0,233 0,351				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 7,41 m2 Robocizna Glazurnicy gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki, terakota GRES 30x30cm Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	2,14 0,12 1,04 7,22 0,27 1,5 0,03 0,04	15,857 0,889 7,706 53,500 2,001 0,222 0,296				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	KNR 2-02u2 2809/02 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 8,5 m Robocizna Glazurnicy gr.III	r-g	0,42	3,570				

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,170				
	Materiały							
	Płytki, terakota GRES 12,5x25cm	m2	0,135	1,148				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,54	4,590				
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,06	0,510				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,034				
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,051				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
97	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 5,7 m							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,71	4,047				
	Murarze gr.II	r-g	1,07	6,099				
	Malarze gr.II	r-g	0,55	3,135				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,39	2,223				
	Operatorzy gr.II	r-g	0,03	0,171				
	Materiały							
	Balustrady stalowe	kg	13,5	76,950				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003	0,017				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,342				
	Farba olejna	dm3	0,06	0,342				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,171				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,057				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 2-02 1209/01 Balustrady schodowa z pochwytym stalowym 3,5 m							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,52	1,820				
	Murarze gr.II	r-g	0,35	1,225				
	Malarze gr.II	r-g	0,61	2,135				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	1,470				
	Operatorzy gr.II	r-g	0,03	0,105				
	Materiały							
	Balustrady stalowe	kg	8,5	29,750				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003	0,011				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,140				
	Farba olejna	dm3	0,04	0,140				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,105				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,035				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 8. Taras							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	9. Komin							
99	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm - trójprzewodowy 0,764 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	7,5	5,730				
	Cieśle gr.II	r-g	0,36	0,275				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82	4,446				
	Materiały							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cegła budowlana pełna	szt	388	296,432				
	Zaprawa	m3	0,261	0,199				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,58	1,207				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	Kalkulacja indywidualna Wykonanie otworu w pokryciu dachu, wykonanie obróbki i uszczelnienie 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	15	15,000				
	Materiały							
	Obróbki blacharskie	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: 9. Komin							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,066		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,012		
3	Balustrady i pochwyty stalowe	m	9,600		
4	Balustrady stalowe	kg	106,700		
5	Benzyna do lakierów	dm3	0,144		
6	Beton zwykły B-7,5	m3	0,848		
7	Beton zwykły B-10	m3	1,920		
8	Beton zwykły B-15	m3	7,388		
9	Beton zwykły B-20	m3	2,136		
10	Blacha powlekana płaska	m2	29,047		
11	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14cm	szt	35,175		
12	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14cm	szt	54,975		
13	Cegła budowlana pełna	szt	781,892		
14	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	734,000		
15	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,046		
16	Cement portlandzki 35	kg	80,649		
17	Cement portlandzki 35	t	2,417		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,090		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,300		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,137		
21	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,017		
22	Drut stalowy miękki 3mm	kg	4,479		
23	Drut stalowy miękki	kg	0,647		
24	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.625,021		
25	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14,160		
26	Farba olejna	dm3	0,482		
27	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,814		
28	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,324		
29	Folia kubełkowa	m2	51,920		
30	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	8,892		
31	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,704		
32	Gwoździe budowlane gołe	kg	9,107		
33	Haki do muru	kg	5,972		
34	Kątowniki AL	m	206,976		
35	Kliny z drewna	m3	0,051		
36	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	131,838		
37	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	206,754		
38	Kotwy	szt	102,891		
39	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	10,500		
40	Listwy cokołowe	m	53,655		
41	Obróbki blacharskie	kpl	1,000		
42	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	120,360		
43	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	21,012		
44	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne do 2,5m2	m2	4,500		
45	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2	m2	3,600		
46	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	5,460		
47	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	2,700		
48	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	8,522		
49	Papier ścierny	ark	2,240		
50	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,317		
51	Piasek do zapraw	m3	0,640		
52	Piasek	m3	42,181		
53	Płytki klinkierowe 25x12cm	m2	3,220		
54	Płytki, terakota GRES 12,5x25cm	m2	1,148		
55	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	7,706		
56	Płyty kamienne	m2	17,510		
57	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,199		
58	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,099		
59	Płyty pomostowe robocze	m2	7,258		
60	Płyty styropianowe gr. 2cm	m3	1,393		
61	Płyty styropianowe gr. 4cm	m2	7,781		
62	Płyty styropianowe gr. 8cm	m3	4,600		
63	Płyty styropianowe gr.10cm	m3	28,423		
64	Pokrywa nadstuzienna żelbetowa	szt	2,000		
65	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	69,508		
66	Preparat gruntujący CT 16	dm3	144,906		

Termomodernizacja Budynku Ośrodka Zdrowia w Szypliszkach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Preparat przeciwgrzybowy do podłóży mineralnych CT 99	dm3	30,302		
68	Pręty ocynkowane	m	195,520		
69	Pręty stalowe 6-10mm	kg	6,120		
70	Pręty zbrojeniowe gładkie 6	t	0,080		
71	Pręty zbrojeniowe zębrowane 8-14mm	t	0,194		
72	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	28,520		
73	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	2,223		
74	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	54,180		
75	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m	40,800		
76	Siatka z włókna szklanego	m2	486,286		
77	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	5,200		
78	Stopnie żeliwne	szt	16,000		
79	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,060		
80	Tlen techniczny sprężony	m3	0,388		
81	Tynk mozaikowy	kg	364,264		
82	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174	kg	1.438,800		
83	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,036		
84	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,023		
85	Wkręty do blach samogwintujące	szt	420,856		
86	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
87	Woda	m3	7,825		
88	Wsporniki dachowe	szt	169,680		
89	Wsporniki ścienne	szt	20,200		
90	Wykonanie i montaż podestu i schodów	m2	5,200		
91	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,170		
92	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	69,290		
93	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	4.592,906		
94	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	2,511		
95	Zaprawa	m3	0,334		
96	Złącza	szt	34,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			