

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Data: 2008.01.16

Budowa: Projekt bud. wymiany posadki sportowej w sali gimnastycznej i siłowni oraz przystos. pomi.do przepisów p.poż.
ZSP nr1 Brzeziny ul.Konstytucji 3-go Maja 5

Obiekt: Budynek szkolny

Zamawiający: Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1
Brzeziny, ul.Konstytucji 3-go Maja 5

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 PODŁOGA SPORTOWA W SALI GIMNASTYCZNEJ						
1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów rys.01,03-pomiar elektroniczny	397,50 = 397,5	~397,50		m2
1.2	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe		397,50		m2
1.3	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary $26,67*19+14,93*34$	= 1 014,35	~1 014,35		m
1.4	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa-izolacja posadzki $398,18+0,35*0,35*612$	= 473,15	~473,15		m2
1.5	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej-słupki pod legary-analiza $0,30*0,30*0,35*34*19$	= 20,349	~20,35		m3
1.6	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1.km, gruz ceglany-drewno R= 1,000 M= 1,000 S= 1,500 $397,50*0,06+1014,35*0,076*0,063$	= 28,706708	~28,71		m3
1.7	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1.km, gruz (kol.13-15)-9 km		28,71	9,00	m3
1.8	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych R= 1,000 M= 1,000 S= 1,500		20,35		m3
1.9	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)		20,35	9,00	m3
1.10	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)		397,50		m2
1.11	KNR 401/315/1	Uzupełnienie słupków pod legary i gzymsów z cegieł, słupki, 1x1 cegły-z trylinki $0,30*0,30*0,26*1221$	= 28,5714	~28,57		m3
1.12	KNR 202/1101/3 (1)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z żużla $(397,5-0,30*0,30*1221)*0,26$	= 74,7786	~74,78		m3
1.13		Dostarczenie i montaż podłogi sportowej systemowej drewnianej (kompletnej)		397,50		m2
2 PODŁOGA SPORTOWA W SIŁOWNI						
2.1	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5.cm, na ścianach lub podłogach-7 cm analiza R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 01,03- pomiar elektroniczny	50,24 = 50,24	~50,24		m2
2.2	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych R= 1,000 M= 1,000 S= 1,500 $50,24*0,07$	= 3,5168	~3,52		m3
2.3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)= 9 km		3,52	9,00	m3
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-B20 $50,24*0,05$	= 2,512	~2,51		m3
2.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm $(8,77*39+5,75*59)*0,125*0,001$	= 0,08516	~0,085		t
2.6		Wykonanie podłogi systemowej- elastycznej		50,24		m2
3 ROBOTY BUD. NA BALKONIE SALI GIMNASTYCZNEJ						
3.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami $(0,61-0,25)*2,57*0,28+0,25*2,57*0,40+1,90*(0,57-0,14)*0,40$	= 0,842856	~0,84		m3
3.2	KNR 401/306/5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły $0,25*2,57$	= 0,6425	~0,64		m2
3.3	KNR 401/303/5	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 cegły-łączniki		0,64		m2
3.4	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły-skucie pilasra $2,57*0,28$	= 0,7196	~0,72		m2
3.5	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek $2,40*0,14*0,40$	= 0,1344	~0,13		m3
3.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm dwuteow. h=140 $2,40*3$	= 7,2	~7,20		m
3.7	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; biegi płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe $2,10*0,50$	= 1,05	~1,05		m2
3.8	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej		1,05		m2
3.9	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2.m2 (w 1 miejscu) $(2,76+0,12*2)*2,57+2,51*2,57-1,90*2,00*2$	= 6,5607	~6,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm $1,90+2,00*2 = 5,9$	~5,90		m
3.11 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $6,56+5,90*0,40+1,00*10 = 18,92$	~18,92		m2
3.12 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	18,92		m2
3.13 KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady	30		szt
3.14 KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	14,63		m
3.15 KNR 202/1204/4	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2·m2, EI 30 przeszklone z samozamykaczami wykaz $1,90*2,07 = 3,933$	~3,93		m2
3.16 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany R= 1,000 M= 1,000 S= 1,500 $14,63*1,10*0,03+2,57*0,28*0,08+0,05 = 0,590358$	~0,59		m3
3.17 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)- 9 km	0,59	9,00	m3
4 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
4.1 KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu mocowany śrubami typu Azis sala gimnast. $(26,67+14,93+0,25*8+0,25*2-1,50)*2 = 85,2$	~85,20		m
4.2 KNR 401/1301/5	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), tablice do koszykówki-zmiana zawieszenia-kalkulacja wykonawcy	6		szt
4.3 KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny drewniane przestawne-zmiana zawieszenia-kalkulacja wykonawcy	8		szt
4.4 KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny drewniane stałe-zmiana zawieszenia- kalkulacja wykonawcy	16		szt

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PODŁOGA SPORTOWA W SALI GIMNASTYCZNEJ					
1.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2		~397,50		
1.2 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2		397,50		
1.3 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		~1 014,35		
1.4 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa-izolacja posadzki	m2		~473,15		
1.5 KNR 401/349/6 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej-słupki pod legary-analiza	m3		~20,35		
1.6 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz ceglany-drewno	m3		~28,71		
1.7 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)-9 km	m3	9,00	28,71		
1.8 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		20,35		
1.9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	9,00	20,35		
1.10 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)	m2		397,50		
1.11 KNR 401/315/1 Uzupełnienie słupków pod legary i gzymsów z cegieł, słupki, 1x1 cegły-z trylinki	m3		~28,57		
1.12 KNR 202/1101/3 (1) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z żużla	m3		~74,78		
1.13 Dostarczenie i montaż podłogi sportowej systemowej drewnianej (kompletnej)	m2		397,50		
2 PODŁOGA SPORTOWA W SIŁOWNI					
2.1 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach-7 cm analiza	m2		~50,24		
2.2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		~3,52		
2.3 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)= 9 km	m3	9,00	3,52		
2.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-B20	m3		~2,51		
2.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		~0,085		
2.6 Wykonanie podłogi systemowej- elastycznej	m2		50,24		
3 ROBOTY BUD. NA BALKONIE SALI GIMNASTYCZNEJ					
3.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		~0,84		
3.2 KNR 401/306/5 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły	m2		~0,64		
3.3 KNR 401/303/5 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 cegły-łączniki	m2		0,64		
3.4 KNR 401/330/6 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły-skucie pilasra	m2		~0,72		
3.5 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3		~0,13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.6 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	m		~7,20		
3.7 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	m2		~1,05		
3.8 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2		1,05		
3.9 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	m2		~6,56		
3.10 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	m		~5,90		
3.11 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		~18,92		
3.12 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		18,92		
3.13 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady	szt		30		
3.14 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	m		14,63		
3.15 KNR 202/1204/4 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2·m2, EI 30 przeszklone z samozamykaczami	m2		~3,93		
3.16 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany	m3		~0,59		
3.17 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)- 9 km	m3	9,00	0,59		
4 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
4.1 KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu mocowany śrubami typu Azis	m		~85,20		
4.2 KNR 401/1301/5 Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), tablice do koszykówki-zmiana zawieszenia-kalkulacja wykonawcy	szt		6		
4.3 KNR 401/1301/9 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny drewniane przestawne-zmiana zawieszenia-kalkulacja wykonawcy	szt		8		
4.4 KNR 401/1301/9 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny drewniane stałe-zmiana zawieszenia-kalkulacja wykonawcy	szt		16		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 PODŁOGA SPORTOWA W SALI GIMNASTYCZNEJ	
2 PODŁOGA SPORTOWA W SIŁOWNI	
3 ROBOTY BUD. NA BALKONIE SALI GIMNASTYCZNEJ	
4 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	