

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 16.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Rozbudowa infrastruktury sportowej na Stadionie Średzkim		
Identyfikator kosztorysu: URZ03.22		

W1 Przedmiar robót		wyk.dn.28.06.2021	str. 1
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Stan wykończeniowy		
1.1	Ścianki działowe II		
10	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 50-01 Pom, 028, 029, 030 9,64*(0,44*2 + 0,55) (2,25 + 6,98)*(0,45 + 0,65) 65,00	m2 13,79 10,15 65,00 88,94	88,94
20	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pionów, 1-warstwowe 50-01	m2	65,00
30	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach drzwiczek rewizyjnych	szt	9,00
1.2	Ścianki z tworzyw sztucznych		
40	KNNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami z samozamykaczami Kondygnacja O (1,40*2 + 0,85*3 + 1,20 + 1,87 + 1,40 + 1,73 + 1,40 + 1,86)*2,00 'Kondygnacja 1 (1,40*6 + 5,50 + 1,40*5 + 5,65)*2,00 'Kondygnacja 2 (1,40 + 1,86)*2,00	m2 29,62 53,10 6,52 89,24	89,24
1.3	Stolarka okienne		
50	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m	szt	23,00
60	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m	szt	32,00
70	KNR 2-02 129-8 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - l=9,04 m	szt	1,00
1.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
80	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 bez naświetli 0,90*2,01*28 0,94*2,01*10 0,80*2,01	m2 50,65 18,89 1,61 71,15	71,15
90	KNR 2-02 WACETOB 1027-4 Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,40*2,01	m2 2,81	2,81
100	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 bez naświetli - EI30 0,93*2,04*2	m2 3,79	3,79
110	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe 0,90*2,02*2	m2 3,64	3,64

W1 Przedmiar robót		wyk.dn.28.06.2021	str. 2
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe 1,41*2,01 1,41*2,01 1,41*2,21	m2 2,83 2,83 3,12	8,78

		8,78		
130	KNR 2-02 WACETOB 1203-1 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,90*2,01*6 0,90*2,01	10,85 1,81 12,66	m2	12,66
140	KNR 2-02 WACETOB 1204-3 Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2, EI30 0,94*2,03*3 0,94*2,03*3	5,72 5,72 11,44	m2	11,44
1.5	Tynki i okładziny ściennie			
150	KNR 4-01 701-3 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowej		m2	325,00
160	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku		m2	325,00
170	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm ((2,53*2 + 1,50)*3 + (2,51*2 + 1,50)*12 + (1,40*2 + 2,40)*4 + (2,51*2 + 1,60) + (2,30*2 + 1,60)*2 + (1,67*2 + 9,35 + 1,25*2) + (1,40*2 + 2,40)*3 + (2,53*2 + 1,60))*0,20 ((2,70*2 + 2,00) + (2,90*2 + 1,60) + (2,60*2 + 1,60)*2 + (2,65*2 + 1,60) + (2,63*2 + 4,10) + (2,53*2 + 1,60)*2 + (2,51*2 + 1,60)*2)*0,20 ((2,10*2 + 1,60)*2 + (2,30*2 + 1,60))*0,20	35,04 14,24 3,56 52,84	m2	52,84
180	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 3243,34 - 792,82	2 450,52	m2	2 450,52
190	KNR 2-02 2009-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym		m2	52,84
200	KNR 2-02 2601-8 Ochrona narożników wypukłych (1,80*2 + 0,90)*9 + (1,80*2 + 1,50)*3 + (1,50*2 + 1,60) + (1,80*2 + 1,60) + (0,60*2 + 2,07)*2 + (2,53*2 + 0,90)*8 + (2,53*2 + 1,50)*3 + (2,51*2 + 0,90)*11 + (2,51*2 + 1,50)*12 + (1,40*2 + 2,40)*4 + (1,40*2 + 1,50) + (2,53*2 + 1,60) + (2,50*2 + 0,90) + (2,30*2 + 0,90)*2 + (2,30*2 + 1,60)*2 + (1,67*2 + 9,35 + 1,25*2) + (1,66*2 + 1,23)*3 + (1,40*2 + 2,40)*3 + (2,53*2 + 1,60) + (2,70*2 + 2,00) + (2,90*2 + 1,60) + (2,60*2 + 1,60)*2 + (2,60*2 + 1,65) + (2,63*2 + 4,10) + (2,53*2 + 1,60)*2 + (2,51*2 + 1,60)*2 + (2,51*2 + 1,15) + (2,10*2 + 1,60)*2 + (2,30*2 + 1,60) + (1,20*2 + 0,90)*2 + (1,40*2 + 1,00) + (2,05*2 + 1,00)*12 + (2,05*2 + 1,00)*3 + (2,05*1,60)*4 + (2,05*2 + 1,00) + (2,05*2 + 1,15)*2 2,76*53 + 3,00*7 + 2,70*38	395,02 77,34 133,42 269,88 875,66	m	875,66

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
210	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 838-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas" wym.płytek 20x25 cm Przyziemie (5,68*2 + 6,67*2 - 0,85*3)*2,76 - 1,00*2,05 (1,40*2 + 2,91*2 - 0,85)*2,76 (7,60 + 2,79 + 0,90)*2*2,76 - 1,00*2,05*2 (3,44 + 1,87)*2*2,76 - 1,00*2,05 (2,82 + 1,78)*2*2,76 - 1,00*2,05 (5,54*2 + 6,67*2 - 1,73)*2,76 (2,28*2 + 3,76*2 - 1,73 - 1,15)*2,76 - (1,00*2,05 + 0,80*2,00) (3,82 + 1,86)*2*2,67 - 1,00*2,05 (3,26 + 2,79)*2*2,67 - 0,80*2,00 (5,54 + 3,07)*2*2,67 - 1,00*2,05*2 (3,40 + 1,86)*2*2,67 - 1,00*2,05 (2,02 + 1,86)*2*2,67 - 1,00*2,05	m2	792,82

	(1,88 + 1,35)*2*2,67 - 1,00*2,05 (3,10 + 1,65)*2*2,76 - 1,00*2,05 (4,10 + 1,80)*2*2,70 Kondygnacja I (2,87 + 2,80)*2*2,70 - 1,00*2,05*2 (8,45 + 2,80)*2*2,70 - 1,00*2,05 (1,84 + 2,48)*2*2,70 (1,65 + 1,18)*2*2,70 - 0,90*2,05 (4,00 + 2,92)*2*2,70 - 1,00*2,05*2 (5,65 + 2,92)*2*2,70 - 1,00*2,05 Kondygnacja II (2,82 + 2,02 + 3,34 + 1,86)*2*2,80 - 1,00*2,05*3 (1,46 + 4,00)*2*2,80 - 1,00*2,05 (2,58 + 2,11)*2*2,80 - 1,00*2,05	15,20 24,17 31,86 26,52 58,70 23,33 13,44 33,27 44,23 50,07 28,53 24,21 <hr/> 792,82		
220	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki	m2		10,00
230	KNR 0-28 IGM 2629-4 Montaż dylatacji	m		26,00
1.6	Tynki sufitów i sufity podwieszane			
240	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2		77,43
	Przyziemie 'Pom, 01 25,35 'Kondygnacja 1 'Pom, 1,1 26,04 'Kondygnacja 2 'Pom, 2,1 26,04	25,35 26,04 26,04 <hr/> 77,43		
250	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2		77,43
260	KNR 2-02 WACETOB 2005-3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - ruszt podwójny podwieszony	m2		342,92
	Przyziemie 'Pom, 07, 08, 010, 011, 012, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 024, 026, 027, 028, 029, 030, 038 (19,23 + 3,90 + 15,35 + 6,22 + 4,84 + 45,87 + 36,37 + 6,35 + 6,88 + 8,38 + 51,67 + 16,67 + 6,08 + 3,60 + 2,41 + 3,09 + 4,59 + 47,72 + 23,14 + 7,08 + 7,15)*1,05	342,92		
270	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2		342,92

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNNR 7 702-3 Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m2	299,87
	Przyziemie 'pom 033 61,17 'Kondygnacja 1 'pom, 1,3, 1,5 43,02 + 89,86 'Kondygnacja 2 'Pom, 2,9 105,82	61,17 132,88 105,82 <hr/> 299,87	
290	KNNR 7 702-2 Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	429,23
	Przyziemie ' Pom, 04, 05, 06, 09, 023, 025, 031, 032, 034, 035, 036, 037, 039 22,14 + 6,05 + 25,62 + 19,30 + 10,47 + 13,09 + 7,83 + 5,85 + 22,48 + 16,79 + 8,06 + 13,92 + 13,64 'Kondygnacja 1 'Pom, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12 7,81 + 23,21 + 4,39 + 1,84 + 10,93 + 15,20 'Kondygnacja 2	 185,24 63,38	

	'Pom, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,10, 2,11, 2,12, 2,13, 2,14, 2,15, 2,16 20,89 + 21,34 + 22,97 + 23,28 + 19,82 + 10,52 + 11,51 + 4,59 + 9,41 + 11,64 + 19,38 + 5,26	180,61 429,23		
300	815-1 Sufit z siatki cięto-ciągnionej wraz z konstrukcją do montażu siatki		m2	136,09
	Przyziemie 'Pom, 03, 013 22,52 + 78,99 'Kondygnacja 1 'Pom, 1,4, 1,6 12,92 + 21,66	101,51 34,58 136,09		
1.7	Roboty malarskie			
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych		m2	2 923,71
	2450,52 + 52,84 + 77,43 + 342,92	2 923,71		
320	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)		m2	2 923,71
330	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)		m2	2 923,71
340	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową		m2 otworów	241,80
	(2,00*2,70 + 1,60*2,90 + 1,60*2,60*2 + 1,65*2,90 + 1,60*2,53*2 + 1,60*2,61*2 + 1,15*2,51) (0,90*1,80*9 + 1,50*1,80*3 + 1,60*1,50 + 1,60*1,80 + 2,07*0,60*2 + 0,90*2,53*8 + 1,50*2,53*3 + 0,90*2,51*11 + 1,50*2,51*12 + 2,40*1,40*4 + 1,50*1,40 + 0,90*2,50 + 0,90*2,30*2 + 1,60*2,30*2 + 9,30*1,67 + 1,25*1,67*2 + 1,23*1,66*3 + 2,40*1,40*3 + 1,60*2,53)	42,48 199,32 241,80		
1.8	Posadzki P1			

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	22,14
	'Poz, 04 22,14	22,14	
360	KNR 2-02 1113-1 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych typu Siwelit, rulonowych klejonych do podkładu	m2	22,14
	'Poz, 04 22,14	22,14	
370	ZKNR Nr C-2.1 602-1 Systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2	426,70
	'Pom, 03, 06, 07, 08, 09, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 0,25, 026, 027, 036, 038 22,52 + 25,62 + 19,23 + 3,90 + 19,30 + 15,35 + 6,22 + 4,84 + 78,99 + 45,87 + 36,37 + 6,35 + 6,88 + 8,38 + 51,67 + 16,67 + 6,08 + 3,60 + 10,47 + 2,41 + 13,09 + 3,09 + 4,59 + 8,06 + 7,15	426,70	
380	ZKNR Nr C-2.1 601-1 Systemy posadzkowe - przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m2	426,70
390	201-1 Szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementową [R=1,1]	m2	426,70
400	204-1 Posadzki cienkowarstwowe epoksydowe - gruntowanie [R=1,1]	m2	426,70
410	204-2 Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie - szpachlowanie powierzchni [R=1,1]	m2	426,70
420	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x60 cm	m2	25,35
	'Pom, 01		

	25,35	25,35		
430	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x30 cm	m2		13,92
	'Pom, 037 13,92	13,92		
440	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2		102,86
	'Pom, 05, 029, 030, 031, 032, 034, 035, 0,39 6,05 + 23,14 + 7,08 + 7,83 + 5,85 + 22,48 + 16,79 + 13,64	102,86		
450	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m		163,45
	(25,35 + 13,92 + 102,86)*1,15	163,45		
460	1112-5 Posadzki z wykładziny sportowej	m2		108,89
	'Pom, 028, 033 47,72 + 61,17	108,89		
470	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane	m		641,39
	(22,14 + 426,70 + 108,89)*1,15	641,39		
1.9	Posadzka P2			
480	KNR 2-02 1113-1 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych typu Siwelit, rulonowych klejonych do podkładu	m2		43,02
	'Pom, 1,3 43,02	43,02		
490	ZKNR Nr C-2.1 602-1 Systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		97,96
	'Pom, 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12 12,92 + 21,66 + 7,81 + 23,21 + 4,39 + 1,84 + 10,93 + 15,20	97,96		
500	ZKNR Nr C-2.1 601-1 Systemy posadzkowe - przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m2		97,96

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
510	201-1 Szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementową [R=1,1]	m2	97,96
520	204-1 Posadzki cienkowarstwowe epoksydowe - gruntowanie [R=1,1]	m2	97,96
530	204-2 Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie - szpachlowanie powierzchni [R=1,1]	m2	97,96
540	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x60 cm	m2	17,04
	'Pom, 1,1 26,04 - (2,25*1,50*2 + 1,50*1,50)	17,04	
550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x30 cm	m2	89,86
	'Pom, 1,5 89,86	89,86	
560	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	14,85
	(0,17 + 0,25)*10*2*1,50 + 1,50*1,50	14,85	
570	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m	140,01
	(17,04 + 89,86 + 14,85)*1,15	140,01	
580	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane	m	162,13
	(43,02 + 97,96)*1,15	162,13	
1.10	Posadzka P3		
590	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	366,88
600	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	366,88
610	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	366,88
620	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	m2	366,88

	Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko		
630	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=4]	m2	366,88
640	KNR 2-02 1113-1 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych typu Siwelit, rulonowych klejonych do podkładu 'Pom, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,9, 2,10, 2,15 20,89 + 21,34 + 22,97 + 23,38 + 19,82 + 105,82 + 10,52 + 19,38	m2	244,12
650	ZKNR Nr C-2.1 602-1 Systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża przez szlifowanie 'Pom, 2,8, 2,11, 2,12, 2,16 55,86 + 11,51 + 4,59 + 5,26	m2	77,22
660	ZKNR Nr C-2.1 601-1 Systemy posadzkowe - przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m2	77,22
670	201-1 Szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementową [R=1,1]	m2	77,22
680	204-1 Posadzki cienkowarstwowe epoksydowe - gruntowanie [R=1,1]	m2	77,22
690	204-2 Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie - szpachlowanie powierzchni [R=1,1]	m2	77,22
700	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x60 cm 'Pom, 2,1 21,60 - (2,25*1,50*2 + 1,50*1,50)	m2	12,60

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
710	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wym.płytek 60x30 cm 'Pom, 2,13 9,41	m2	9,41
720	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 'Pom, 2,14 11,64	m2	11,64
730	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm (0,17 + 0,25)*10*2*1,50 + 1,50*1,50	m2	14,85
740	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 (12,60 + 9,41 + 11,64)*1,15	m	38,70
750	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyścienne drewniane (244,12 + 77,22)*1,15	m	369,54
1.11	Ślusarka		
760	KNR 2-02 1213-1 Drabiny wewnętrzne pionowe	m	5,70
770	KNR 2-02 1208-3 Pochwyty ze stali nierdzewnej 3,60*2 + 4,70*2 + 0,90*4 + 3,00*4	m	32,20
1.12	Winda		
780	KNR 7-33 IGM 103-5 Dźwig osobowy o nośności do 800 kg, wysokość podnoszenia do 6 przystanków	kpl	1,00
1.13	Posadzki z żywic epoksydowych na balkonach i trybunach dla VIP		
790	KNNR 3 809-3 Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie - kalk. własna	m2	108,00
800	KNR 2-14 101-1 Zmycie podłoża - kalk. własna	m2	108,00
810	KNR 2-14 805-2 [R=0,955] Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szer. 20 cm - kalk. własna	m	60,00
820	KNNR 3 809-1 Frezowanie krawędzi schodów - kalkulacja własna	m	145,00
830	KNR 2-14 102-2 Gruntowanie podłoża przed podciąganiem kapilarnym - kalkulacja własna	m2	108,00
840	KNR 2-14 102-3	m2	108,00

	Szpachlowanie gruntujaace powierzchni poziomych masa epoksydowo-cementowa gr. 1 mm - kalkulacja wlasna		
850	KNR 2-14 102-4 Szpachlowanie gruntujaace powierzchni poziomych masa epoksydowo-cementowa - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm - kalkulacja wlasna [R=2;M=2]	m2	108,00
860	KNR 2-14 402-3 Warstwa posrednia powierzchni poziomych z zywicy uelastycznionej z dodatkiem piasku kwarcowego o gr. 1,5 mm - kalkulacja wlasna	m2	108,00
870	KNR 2-14 407-1 Warstwa zamykajaca, odporna na promieniowanie UV z zywicy poliuretanowej - kalkulacja wlasna	m2	108,00
880	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakladow rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokosci w rozwinięciu ponad 25 cm 58,00*0,35	m2	20,30
2	Roboty uzupełniające		
2.1	Ślusarka		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.28.06.2021

str. 8

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
890	KNR 2-02 1207-5 Balustrady schodowe aluminiowe $((2,70 + 0,70 + 4,15 + 0,70 + 4,35) * 2 + (2,70 + 0,70 + 4,15 + 0,70 + 4,35 + 2,55)) * 2$	m	80,70
2.2	Elewacja		
900	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakladow rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 12,45*5,95*2 19,00*1,90*2	m2	220,36
910	KNR 9-02 Uzupelnienie KNR 2-02,tom II,rozdzial 26 113-6 Ocieplanie od spodu stropow garazy, piwnic i przejazdow wykonywanych z cegly pelnej i zelbetu, z mechanicznym mocowaniem plyt - z wykończeniem powierzchni gr.plyt 15 cm	m2	220,36
920	KNR 9-02 Uzupelnienie KNR 2-02,tom II,rozdzial 26 110-4 Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian o szerokosci do 15 cm - ościeże - analogia $(12,45 + 5,95) * 0,20 * 2$	m2	7,36
930	KNR 9-02 Uzupelnienie KNR 2-02,tom II,rozdzial 26 110-2 Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian - zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej $(12,45 + 5,95) * 2$	m	36,80
940	KNR 0-33 IGM 125-2 Tynk silikonowo-zywiczyzny o strukturze baranek - uziarnienie 1,5 mm	m2	220,36
950	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakladow rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni - pod biegami schodowymi zewnetrznymi i za trybuna $(2,70 + 0,70 + 4,15 + 0,70 + 4,35 + 2,55) * 5,87 * 2$ $(19,00 + 1,90) * 2,80 * 2$	m2	294,90
960	KNR 2-02 2601-5 Zamocowanie siatki	m2	294,90
970	KNR 0-33 IGM 125-2 Tynk silikonowo-zywiczyzny o strukturze baranek - uziarnienie 1,5 mm	m2	294,30
980	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25 cm - cokolik przy biegach - blacha powlekana $(2,70 + 0,70 + 4,15 + 0,70 + 4,35 + 2,55) * 0,67 * 2$	m2	20,30
2.3	Wymiana okna i wyłazu dachowego		
990	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworow w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegly	m3	0,70
1000	1-1 Wymiana okna PCV 07 na okno p.poż. 1,50x2,73 wraz z automatyka	kpl	1,00
1010	1-2 Wymiana wyłazu dachowego na klape oddymiajaca wraz z automatyka	kpl	1,00
----- Koniec wydruku -----			