

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Hala Gorce remont wejścia, hydroforni, schodów klatki schodowej, elewacji**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu Pl. Evry 4 34-400 Nowy Targ**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-08-16**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Hala Gorce remont wejścia, hydroforowni, schodów klatki schodowej, elewacji			
1	Element	Remont holu wejściowego			
1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi wejściowe 2,45*2,45 6,002500			
		drzwi wiatrołapu 1,5*2,27 3,405000			
		drzwi na jadalnię 1,3*2,25 2,925000			
		RAZEM: 12,332500	m2	12,333	
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi na halę sportową 1,48*2,09 3,093200			
		RAZEM: 3,093200	m2	3,093	
1.3	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		na ścianach 2,92*(1,42+0,95+0,7+3,0+4,75+3,0+0,7+0,95+1,45+2,97)-1, 67*2,45*2-1,47*2,1-2,5*1,48 43,108800			
		ścianki działowe 2,92*(2,93*3+1,79*3)-1,5*2,27*2-2,45*2,45 28,534700			
		3,31*2,92-1,3*2,25 6,740200			
		RAZEM: 78,383700	m2	78,384	
1.4	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,9-3,0*2,6 41,328000			
		2,27*3,27 7,422900			
		1,48*3,66 5,416800			
		RAZEM: 54,167700	m2	54,168	
1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,000+2 8,000000			
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000	
1.6	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych,			
			szt	3,000	
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85,124*0,02 1,702480			
		54,168*0,03 1,625040			
		6,74*0,12 0,808800			
		RAZEM: 4,136320	m3	4,136	
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	4,136	9
1.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	4,136	
1.10	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,92*(1,42+0,95+0,7+3,0+4,75+3,0+0,7+0,95+1,45+2,97)-1, 67*2,45*2-1,47*2,1-2,5*1,48 43,108800			
		wiatrołap 2,92*2,93-2,45*2,45 2,553100			
		RAZEM: 45,661900	m2	45,662	
1.11	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianki działowe 2,92*(2,93*2+1,79*2)-1,5*2,27*2-2,45*2,45 14,752300			
		3,31*2,92-1,3*2,25 6,740200			
		RAZEM: 21,492500	m2	21,493	
1.12	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe z naswietłem bocznym, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi, profil ciepły, samozamykacz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*2,45 6,002500			
		RAZEM: 6,002500	m2	6,003	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.13	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami bezpiecznymi.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,27		3,405000	
		RAZEM:	m2	3,405	
1.14	KNR 19/1024/9 (1)	Drzwi aluminiowe, wahadłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,25		3,150000	
		RAZEM:	m2	3,150	
1.15	KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5-m2 wzmocnione			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,48*2,09		3,093200	
		RAZEM:	m2	3,093	
1.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,52*8,9-3,0*2,6		41,328000	
		2,27*3,27		7,422900	
		1,48*3,66		5,416800	
		RAZEM:	m2	54,168	
1.17	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	54,168	
1.18	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	54,168	10
1.19	KNR 202/1118/10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, R9 metoda zwykła	m2	54,168	
1.20	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,52+8,9+0,75*2)*2+(2,93+1,79)*2+2*3,66		48,600000	
		-(2,45+1,5*2+1,4+1,0+1,47+1,0*2)		-11,320000	
		RAZEM:	m	37,280	
1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej systemowej z wkładem rypsowo-gumowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,2		0,960000	
		RAZEM:	m2	0,960	
1.22	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wiatrołap		5,244700	
		RAZEM:	m2	5,245	
1.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity		54,167700	
		5,52*8,9+2,27*3,27+1,48*3,66-3,0*2,6		54,167700	
		2,92*(1,42+0,95+0,7+3,0+4,75+3,0+0,7+0,95+1,45+2,97)-1,67*2,45*2-1,47*2,1-2,5*1,48		43,108800	
		ścianka od restauracji		6,515200	
		(2,92*3,31-1,4*2,25)		6,515200	
		wiatrołap ściany		20,754800	
		(2,92*(2,93+1,79)-1,5*2,27)*2		20,754800	
		korytarz hala		9,102000	
		2,1*3,31*2-1,2*2,0*2		9,102000	
		RAZEM:	m2	133,649	
1.24	KNR 202/2009/2	Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,92*(1,42+0,95+0,7+3,0+4,75+3,0+0,7+0,95+1,45+2,97)-1,67*2,45*2-1,47*2,1-2,5*1,48		43,108800	
		ścianka od restauracji		6,515200	
		(2,92*3,31-1,4*2,25)		6,515200	
		wiatrołap ściany		20,754800	
		(2,92*(2,93+1,79)-1,5*2,27)*2		20,754800	
		korytarz hala		9,102000	
		2,1*3,31*2-1,2*2,0*2		9,102000	
		RAZEM:	m2	79,481	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.25	KNR 202/2009/4	Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity		5,52*8,9+2,27*3,27+1,48*3,66-3,0*2,6	54,167700
		RAZEM:		54,167700	
			m2	54,168	
1.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	133,649	
1.27	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne akrylowe bezbarwne tynków ścian	m2	79,481	
1.28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wymiany instalacji elektrycznej holu	kpl	1,000	
1.29	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	8,000	
1.30	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcane	kpl	5,000	
1.31	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z modulem awaryjnym przykręcane	kpl	3,000	
2	Element	Remont wejścia i schodów zewnętrznych			
2.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(9,5*2,9+2,43*0,25)*0,17	4,786775
		RAZEM:		4,786775	
			m3	4,787	
2.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	4,787	
2.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	4,787	9
2.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	4,787	
2.5	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
				9,5*4,1	38,950000
		RAZEM:		38,950000	
			m2	38,950	
2.6	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
				4,1*2	8,200000
		RAZEM:		8,200000	
			m	8,200	
2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	38,950	
2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,04*4,1*2	0,328000
		RAZEM:		0,328000	
			m3	0,328	
2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
				4,1*2	8,200000
		RAZEM:		8,200000	
			m	8,200	
2.10	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - kostka z rozbiórki	m2	38,950	
2.11	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-40			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(9,5*2,9+2,43*0,25)	28,157500
		RAZEM:		28,157500	
			m2	28,158	
2.12	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie wycieraczki aluminiowej systemowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,6*0,7	1,120000
		RAZEM:		1,120000	
			m2	1,120	
2.13	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody pld-zach.		(2,0+0,16*3)*2,42+1,27*0,48+0,6*0,24*2	6,899200
		RAZEM:		6,899200	
			m2	6,899	
2.14	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody pld-zach.		2,42*1,0	2,420000
		schody pld-wsch.		1,45*2,3+2,3*1,0	5,635000
		RAZEM:		8,055000	
			m2	8,055	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.15	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody pld-wsch 1,9*3+0,8*2		7,300000	
		RAZEM:	m	7,300	
2.16	KNR 401/205/6	Poszerzenie stopni betonowych do 35 cm i spocznika do 150 cm	szt	3,000	
2.17	KNR 401/205/6	Nadłanie stopni aby uzyskać szerokość stopnia 35cm i spocznika 150cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nadłanie stopni aby uzyskać szerokość stopnia 35cm i spocznika 150cm - schody pld-zach 3		3,000000	
		RAZEM:	szt	3,000	
2.18	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm - mrozoodporne, antypoślizgowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody pld-zach (1,5+0,7)*2,42+0,16*2,42*3+(1,37+0,2)*0,48+0,24*0,7*2		7,575200	
		RAZEM:	m2	7,575	
2.19	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2+2,3*3		8,800000	
		RAZEM:	m	8,800	
2.20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,06*8,8		0,528000	
		RAZEM:	m3	0,528	
2.21	KNR 231/403/4	Palisada betonowa h= 60-80cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2		1,900000	
		RAZEM:	m	1,900	
2.22	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*3		6,900000	
		RAZEM:	m	6,900	
2.23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*0,85		1,955000	
		RAZEM:	m2	1,955	
2.24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	1,955	4
2.25	KNR 11/322/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60-mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, - wypełnienie schodów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*1,0		2,300000	
		RAZEM:	m2	2,300	
2.26	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - uzupełnienie rozebranego chodnika - kostka z rozbiórki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody pld-zach. 2,42*0,8		1,936000	
		schody pld-wsch. 2,3*0,85		1,955000	
		RAZEM:	m2	3,891	
2.27	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,899*0,02		0,137980	
		7,3*0,2*0,3		0,438000	
		RAZEM:	m3	0,576	
2.28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	m3	0,576	9
3	Element	Remont hydroforni			
3.1	KNR 402/143/1	Demontaż zbiornika hydroforowego, pojemność do 800-dm3	kpl	2,000	
3.2	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m	7,000	
3.3	KNR 402/133/3	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-40-50-mm	szt	6,000	
3.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,000	
3.5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		hydrofornia 2,98*(3,38+2,54)*2-1,0*2,0		33,283200	
		RAZEM:	m2	33,283	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.6	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych - wzmocnienie istniejącej ścianki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,98*3,38-1,0*2,0		8,072400	
		RAZEM:	m2	8,072	
3.7	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,38*2,54		8,585200	
		RAZEM:	m2	8,585	
3.8	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,38*2,54		8,585200	
		RAZEM:	m2	8,585	
3.9	KNR BC 2/122/1 (2)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 2-cm, Thermopal-SR44, zaprawa cem.-wap.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,98*(3,38+2,54)*2-1,0*2,0		33,283200	
		2,98*3,38-1,0*2,0		8,072400	
		RAZEM:	m2	41,356	
3.10	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek		2,98*(3,22*2+3,38)	29,263600
		RAZEM:	m2	29,264	
3.11	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,22*3,38		10,883600	
		RAZEM:	m2	10,884	
3.12	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33,283+8,585		41,868000	
		RAZEM:	m2	41,868	
3.13	KNR BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		hydrofornia		33,283+8,585	41,868000
		przedsiónek		2,98*(3,22+3,38)*2+10,884	50,220000
		RAZEM:	m2	92,088	
3.14	KNR BC 2/124/5 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagosil-Profi	m2	92,088	
3.15	KNR 202/281/1 (2)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10-cm, powierzchnia do 5-m2, beton podawany pompą	m2	8,585	
3.16	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1		2,100000	
		RAZEM:	m2	2,100	
3.17	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	1,000	
3.18	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15-cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,38*2,54		8,585200	
		RAZEM:	m2	8,585	
3.19	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,54*2+3,38*3)		15,220000	
		RAZEM:	m	15,220	
3.20	KNR 215/122/3	Zbiorniki hydroforowe, HVP 500-dm3 ocynkowany z osprzętem 115Kg, D=750; H=1387	szt	1,000	
3.21	KNR 215/122/2	Zbiorniki hydroforowe, 400-dm3 - zbiorniki z demontażu	szt	2,000	
3.22	KNRW 215/144/1	Agregat pompowy Ska02.1.1/4.0KW/400V	kpl	1,000	
3.23	KNRW 215/144/1	Agregat pompowy - z demontażu	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.24	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm	m	9,000	
3.25	KNRW 215/130/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-50-mm	szt	6,000	
3.26	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej	kpl	1,000	
3.27	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 100 3,5+3,0+3,2		9,700000	
		fi 75 1,6+2,6+2,2		6,400000	
		RAZEM:		16,100000	
			m	16,100	
3.28	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 75 1,6+2,6+2,2		6,400000	
		RAZEM:		6,400000	
			m	6,400	
3.29	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 100 3,5+3,0+3,2		9,700000	
		RAZEM:		9,700000	
			m	9,700	
4	Element	Remont posadzki klatki schodowej			
4.1	KNR 401/807/4	Zerwanie okładzin kamiennych stopni klatki schodowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,47*(0,3+0,175)*(8+11)+1,27*3,38		17,559350	
		RAZEM:		17,559350	
			m2	17,559	
4.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach	m2	17,559	
4.3	TZKNBK 11/801/6	Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)	m2	17,559	
4.4	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	17,559	
4.5	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2+3,38+4,63*2+3,0*2		21,240000	
		RAZEM:		21,240000	
			m	21,240	
4.6	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm	m	21,240	
4.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,559*0,03		0,526770	
		RAZEM:		0,526770	
			m3	0,527	
4.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	0,527	4
4.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,527	
4.10	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5+2,4		5,900000	
		RAZEM:		5,900000	
			m	5,900	
4.11	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - balustrada trójkątna	m	2,100	
5	Element	Remont elewacji południowej			
5.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,85*10,4+(0,5+2,40)/2*11,0*2*6+2,0*28,85-5,17*3,85*4-5,0*2,5		457,022000	
		6,4*6,8*2-1,5*2,1*2		80,740000	
		RAZEM:		537,762000	
			m2	537,762	
5.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	537,762	
5.3	KNR 17/2609/7	Naprawa uszkodzonej elewacji - przyklejenie jednej warstwy siatki	m2	2,500	
5.4	KNR 23/933/1	Naprawa uszkodzonej elewacji - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	2,500	
5.5	KNR 23/933/4 (1)	Naprawa uszkodzonej elewacji - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych	m2	2,500	
5.6	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa 2-krotnie, tynk fakturowy	m2	537,762	
5.7	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbki blacharskie, parapety 0,35*(5,17*4-5,0)*3		16,464000	
		RAZEM:		16,464000	
			m2	16,464	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.8	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,85*10,4		300,040000	
		RAZEM:		300,040000	
			m2	300,040	
5.9	KNR 202/16	Czas pracy rusztowania - 1,00 ???			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
		Razem (r-g)		495,013	
		S=5 W=0,84 P=1,00			
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 495,013/(5*0,84)*1,00 = 117,860$	m-g	117,860	