
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
ADRES INWESTYCJI : 11-400 Kętrzyn, Karolewo 13D, obręb 0015 Karolewo, dz. nr ewid. 28/97
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
ADRES INWESTORA : 11-400 Kętrzyn, Karolewo 12
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją techniczną oraz wizja lokalną na terenie planowanej inwestycji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres wycenianych prac obejmuje przebudowę (części) istniejącego budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie, zlokalizowanego w Karolewie 13D na dz. nr 28/97.

Planowany zakres prac obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze, w tym:

- osłony i zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej,
- prace demontażowe istniejącej stolarki drzwiowej,
- sprawdzenie drożności istniejących przewodów kominowych,
- zeszkrobanie i zmycie starej farby

2. Roboty rozbiórkowe, w tym:

- rozebranie istniejących posadzek w wykładzin PCV, paneli i płytek ceramicznych,
- rozbiórka częściowa istniejącej warstwy betonowej posadzki,
- rozbiórka, w tym przebudowa części istniejących ścian działowych,
- obicie części tynków wewnętrznych w ścianach istniejących objętych zakresem przebudowy,
- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek,

3. Roboty murowe, ściany działowe, w tym:

- uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów,
- przebicie otworów pod kanały wentylacji grawitacyjnej,
- wykonanie ścian działowych wraz z otworami drzwiowymi i otworami na wewnętrzne naświetla okienne,

4. Roboty posadzkowe, w tym:

- izolację z warstw folii i styropianu posadzkowego w części pom.,
- wykonanie szlicht betonowych gr 6 cm zbrojonych siatką w projektowanych pomieszczeniach sanitariatu i WC,
- wykonanie warstwy betonowej posadzki przemysłowej gr około 15 cm w pozostałych pom. objętych przebudową o pow. około 176m²

5. Obudowy sufitów, tynki i zabudowy, w tym:

- wykonanie kanałów poziomych pod przewody wentylacji do nowoprojektowanych pom.,
- wykonanie sufitu podwieszanego kasetonowego 600x600x15mm na podkonstrukcji metalowej o pow. około 198 m²
- uzupełnienie tynków wewn. wraz z wykonaniem nowych w proj. ścianach działowych,

6. Stolarka okienna i drzwiowa, w tym:

- demontaż i ponowny montaż istniejących drzwi aluminiowych wew. wraz z ich ponownym wbudowaniem
- montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej na nową konstrukcję aluminiową zgodnie z rzutem parteru i zestawieniem stolarki
- montaż aluminiowych naświetli okiennych EI15 w pom. projektowanego korytarza,
- montaż drzwi stalowych o odporności ogniowej EI30 oddzielających w projektowanym pom. wodomierza
- montaż nawiewników okiennych w części istniejącej stolarki okiennej objętych przebudową zgodnie z proj. technologicznym,

7. Roboty wykończeniowe, w tym:

- wykończenie ścian poprzez ich gruntowanie, gładzie dwuwarstwowe i malowanie oraz w części pom. okładzina z płytek ceram.,
- wykończenie podłóg poprzez wykonanie okładziny z płytek ceramicznych typu gress antypoślizgowy o łącznej pow. około 25 m²,

8. Roboty montażowe, w tym:

- montaż lusterek łazienkowych klejonych do płytek,
- montaż pochwytów dla niepełnosprawnych w pom. WC,
- montaż ścianek systemowych z płyt laminowanych oddzielających kabiny WC o pow. około 11 m²,
- dostawa i montaż kominków wentylacyjnych systemowych - montowanych do istniejącego pokrycia z blachodachówki

Dodatkowo zakres planowanych prac obejmuje modernizację istniejącej posadzki w pom. holu wejściowego, holu wyjściowego i hali dydaktycznej naprawy maszyn. Prace polegają na demontażu warstwy istniejącej posadzki betonowej z lastryko i wykonaniu nowej betonowej warstwy posadzki przemysłowej o grubości około 10 cm. Powierzchnia modernizacji posadzki wynosi około 368m²

Szczegółowy zakres planowanego zamierzenia przedstawiono w poniższym opracowaniu oraz sporządzonej dokumentacji budowlano-wykonawczej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową - okna PVC istniejące	m ²		
		2.00*2.6*10+1.20*1.40	m ²	53.680	
				RAZEM	53.680
2 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi 1,60x2,20m do ostrożnego demontażu i odłożenia z przeznaczeniem do ponownego montażu przed wejściem do pom. przedsionka z hali dydaktycznej naprawy pojazdów	m ²		
		1.60*2.20	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - istniejące drzwi do hali naprawy maszyn	m ²		
		3.0*3.0*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów /kanałów wentylacji grawitacyjnej/w istniejących kominach murowanych	m		
		7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany istniejącego pom.1.12 (pom. dydaktycznego warsztatów), istniejącego pom.1.11 (pom. przedsionka) oraz nowoprojektowanego pom. wodomierzowego - objętych zakresem opracowania przebudowy	m ²		
		3.50*(15.65*2+10.96*2+0.53*2+0.26*2+0.65*2*4*2)-(2.0*2.60*5*5+3.0*3.0+1.60*2.20)+3.0*(10.08*2+1.77*2)-(3.0*3.0*2+1.20*1.40)+3.50*(8.31*2+2.21*2*2)-(1.60*2.20*2+1.72*2.30)+3.50*(1.05*2+2.57)	m ²	231.559	
				RAZEM	231.559
2		Roboty rozbiórkowe			
6 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka części istniejących ścian działowych zgodnie z dokumentacją projektową	m ³		
		0.28*3.0*1.14	m ³	0.958	
				RAZEM	0.958
7 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istn. nierówności występujące w warstwie posadzki betonowej w istniejącym pom. dydaktycznym warsztatów (1.21) oraz istniejącym pom. przedsionka (1.11)	m ³		
		0.04*(170.0+16.83)	m ³	7.473	
				RAZEM	7.473
8 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto około 20% powierzchni ścian istniejących objętych przebudową w środkowej części budynku	m ²		
		poz.5*20%	m ²	46.312	
				RAZEM	46.312
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.6+poz.7+poz.8*0.02	m ³	9.357	
				RAZEM	9.357
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	9.357	
		poz.9			
				RAZEM	9.357
3		Roboty murowe, ściany działowe			
11 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie części otworów drzwiowych - zamurowanie wnęki drzwiowej w celu zmniejszenia istniejącego otworu drzwiowego z projektowanego korytarza (pom. 1.24) do istniejącego pom. hali naprawy maszyn (pom. 1.30) oraz zmniejszenie otworu drzwiowego z istniejącego przedsionka (pom. 1.12) do hali dydaktycznej (pom. 1.7)	m ³		
		0.38*0.80*3.0+0.28*0.12*2.20	m ³	0.986	
				RAZEM	0.986
12 d.3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicia pod kanały wentylacji grawitacyjnej - połączenie sanitariatów z istniejącym kominem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - projektowane kanały wentylacyjne w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-16 d.3 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 12 cm	m ²		
		4.0*(16.20*2+1.84+4.33*2)+3.0*(1.77*2)-(1.10*2.05*5+1.0*2.05+1.40*2.05*2+2.0*1.04)+3.60*2.60	m ²	164.515	
				RAZEM	164.515
15	KNR-W 2-02 d.3 0132-02 analogia	Otwory na drzwi i okna naświetli w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - otwory drzwiowe i naświetli w ścianach działowych	szt.		
		12+1	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 110 cm i grubości ścian do 12 cm	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 140 cm i grubości ścian do 12 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 200 cm i grubości ścian do 12 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 220 cm i grubości ścian do 38 cm	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	Roboty posadzkowe				
20	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa wyrównująca z betonu na posadzkach na gruncie gr min. 4 cm /wyrównanie istniejące podłoża/ pomieszczenia nowoprojektowane (1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29)	m ³		
		0.04*(11.24+11.24+39.46+42.48+54.80+11.90+6.89+3.36)	m ³	7.255	
				RAZEM	7.255
21	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa bezpośrednia na podłożu betonowym - pomieszczenia nowoprojektowane (1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29) oraz pom. przed-sionka 1.12	m ²		
		Krotność = 2			
		(11.24+11.24+39.46+42.48+54.80+11.90+6.89+3.36)+16.83	m ²	198.200	
				RAZEM	198.200
22	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian twardy posadzkowy Lambda = 0,038 W/(m*K) - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23)	m ²		
		11.24+11.24	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
23	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23)	m ²		
		poz.22	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
24	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelowo 5cm - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23)	m ²		
		11.24+11.24	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
25	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23)	m ²		
		Krotność = 2.5			
		poz.24	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
26	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #4,5 - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
27	KNR 2-02	Posadzka przemysłowa gr 15 cm wykonana za pomocą zacierania metodą mechaniczną. Beton C25/30 (B-30), zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych ok 2kg/m3 betonu. Pomieszczenia projektowane (1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29) oraz pomieszczenie przedsionka (1.12)	m ³		
d.4	1101-01	0.15*[(39.46+42.48+54.80+11.90+6.89+3.36)+16.83]	m ³	26.358	
	analogia			RAZEM	26.358
28	kalk. własna	Rozłożenie utwardzacza w postaci posypki chemoutwardzalnej wraz z zatarciem wstępnym - wtarcie mechaniczne. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe z zatarciem na gładko, powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu wraz z impregnacją powierzchniową	m ²		
d.4		(39.46+42.48+54.80+11.90+6.89+3.36)+16.83	m ²	175.720	
				RAZEM	175.720
29	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 5 cm	m		
d.4	0101-03	4.33*2*2+2.0*3+0.8*12	m	32.920	
	analogia			RAZEM	32.920
30	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych	m		
d.4	0617-06	poz.29	m	32.920	
				RAZEM	32.920
5		Obudowy sufitów, tynki i zabudowy			
31	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie kanałów poziomych projektowanych wentylacji	m ²		
d.5	0122-02	(2*3.14*0.075)*(2.50*6+3.5+2.0)	m ²	9.656	
				RAZEM	9.656
32	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit podwieszany kasetonowy 600x600x10mm /krawędź prosta/ na metalowym ruszcie mocowany do istniejącej obudowy sufitu z płyt warstwowych - pomieszczenia nowoprojektowane (1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29) oraz pom. przedsionka 1.12	m ²		
d.5	2702-01	(11.24+11.24+39.46+42.48+54.80+11.90+6.89+3.36)+16.83	m ²	198.200	
				RAZEM	198.200
33	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów wod kan.	m ²		
d.5	2011-01	3.50*(0.30+0.30)*3	m ²	6.300	
	analogia			RAZEM	6.300
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły - uzupełnienie tynków po zamurowanych otworach i wnękach wraz z wykonaniem warstwy wyrównawczej na ścianach istniejących. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy. W kalkulacji należy uwzględnić montaż listwy narożnej przy otworach i filarach istniejących	m ²		
d.5	0711-03	poz.5	m ²	231.559	
	analogia			RAZEM	231.559
35	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - projektowane ściany działowe. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy	m ²		
d.5	0716-02	2*[3.5*(16.20*2+1.84+4.33*2)+3.0*(1.77*2)-(1.10*2.05*5+1.0*2.05+1.40*2.05*2+2.0*1.0*4)+3.60*2.60]	m ²	286.130	
				RAZEM	286.130
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
36	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi inwestora, uprzednio zdemontowane (pierwotne drzwi oddzielające pom. przedsionka od pom. dydaktycznego warsztatów)	m ²		
d.6	1024-08	1.60*2.20	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
37	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i samozamykaczem. Szczegóły zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki.	m ²		
d.6	1024-08	2.0*2.30+1.0*2.0*5+0.90*2.0+1.40*2.0*2	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych p.poż. EI 30, kolor biały lub szary, pełne wyposażone w samozamykacze + okucia - drzwi do pomieszczenia wodomierza 1.0*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-19 d.6 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² - okna naświetli korytarza typu FIX. Szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki. 2.0*1.0*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-17 d.6 0156-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych w istniejących oknach zgodnie z wytycznymi projektu technologicznego 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7		Roboty wykończeniowe			
7.1		Wykończenie ścian			
41	NNRNKB 202 d.7.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie poz.34+poz.35-poz.44	m ² m ²	 462.629	
				RAZEM	462.629
42	KNR 2-02 d.7.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.41	m ² m ²	 462.629	
				RAZEM	462.629
43	KNR 2-02 d.7.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.42	m ² m ²	 462.629	
				RAZEM	462.629
44	NNRNKB 202 d.7.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - sanitariat, WC ogólnodostępny do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czerpalnych w pom. socjalnym i pom. porządkowym 2.0*(4.33*2+2.60*2)*2-1.0*2.0-0.9*2.0*2+1.0*(1.92+0.26)+1.90*1.60	m ² m ²	 55.060	
				RAZEM	55.060
45	KNR 2-02 d.7.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.44	m ² m ²	 55.060	
				RAZEM	55.060
46	KNR 2-02 d.7.1 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.45	m ² m ²	 55.060	
				RAZEM	55.060
47	KNR-W 4-01 d.7.1 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2		Wykończenie podłóg			
48	NNRNKB 202 d.7.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych) - sanitariat, WC ogólnodostępny oraz pom. wodomierza 11.24*2+2.70	m ² m ²	 25.180	
				RAZEM	25.180
49	NNRNKB 202 d.7.2 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem - powierzchnie poziome - folia w płynie 2x - sanitariat, WC ogólnodostępny oraz pom. Krotność = 2 poz.48	m ² m ²	 25.180	
				RAZEM	25.180
50	KNR 2-02 d.7.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 25.180	
				RAZEM	25.180
51	KNR 2-02 d.7.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną poz.50	m ² m ²	 25.180	
				RAZEM	25.180

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.7.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - pom. wodomierza 2.57*2+1.05*2-1.0	m m	 6.240	
				RAZEM	6.240
53 d.7.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - połączenie posadzki sanitariatu i WC z płytek ceramicznych z korytarzem posadzki 1.0*2+1.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		Roboty montażowe			
54 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych - 4 uchylne i 1 prosty 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż lusterek łazienkowych /wklejanych o wym. 0,80x0,60 m - 2 kompletów tym lustro uchylne z rączką dla niepełnosprawnych o wym 0,60x0,50m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.8	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - Kabiny sanitarne kompletne z drzwiami z płyt systemowych obustronnie laminowane z okuciami i pochwytem na profilach aluminiowych (dwie kabiny) - kolor biały lub szary/do uzgodnienia z inwestorem/. Wysokość ścianki okolo 2,20 m - w projektowanych pom. sanitariatu i WC ogólnodostępnym 2.20*(2.60+1.30+1.05)	m ² m ²	 10.890	
				RAZEM	10.890
57 d.8	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek odpowietrzający i wentylacyjny (ocieplany) dopasowany do dachówki z rurą łącznikową o średnicy 150 mm - montowane na dachu z istniejącego pokrycia z blachodachówki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9		Wykonanie posadzki w hali wejściowym, hali dydaktycznej naprawy pojazdów i hali wyjściowym			
9.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
58 d.9.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istn. nierówności występujące w warstwie posadzki betonowej w istniejącym pom. holi wejściowym (1.1), istniejącym pom. hali dydaktycznej naprawy pojazdów (1.7) oraz holi wejściowym (1.18) 0.04*(30.96+269.73+67.16)	m ³ m ³	 14.714	
				RAZEM	14.714
59 d.9.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.58	m ³ m ³	 14.714	
				RAZEM	14.714
60 d.9.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.59	m ³ m ³	 14.714	
				RAZEM	14.714
9.2		Roboty posadzkowe			
61 d.9.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej - pom. sanitariatu i WC ogólnodostępne (1.22 i 1.23) 30.96+269.73+67.16	m ² m ²	 367.850	
				RAZEM	367.850
62 d.9.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Posadzka przemysłowa gr 10 cm wykonana za pomocą zacierania metodą mechaniczną. Beton C25/30 (B-30), zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych ok 2kg/m3 betonu. Pomieszczenie holi wejściowego (1.1), pom. hali dydaktycznej naprawy pojazdów (1.7) oraz hol wejściowy (1.18) 0.10*(30.96+269.73+67.16)	m ³ m ³	 36.785	
				RAZEM	36.785
63 d.9.2	kalk. własna	Rozłożenie utwardzacza w postaci posypki chemoutwardzalnej wraz z zatarciem wstępnym - wtarcie mechaniczne. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe z zatarciem na gładko, powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu wraz z impregnacją powierzchniową 30.96+269.73+67.16	m ² m ²	 367.850	
				RAZEM	367.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9.2	KNR AT-03 0101-03 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 5 cm 3.19*2+3.28*2+28.46+9.58*4	m m	 79.720	
				RAZEM	79.720
65 d.9.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych poz.64	m m	 79.720	
				RAZEM	79.720