

Przedmiar robót

Remont budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania Specjalnego w Kartuzach

Budowa: **Remont budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania Specjalnego w Kartuzach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Kartuzy ul.3 Maja 34, działka nr 69/10 obręb 9**

Inwestor: **Powiat Kartuski 83-300 Kartuzy ul.Dworcowa 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ELTAPRO Kartuzy ul.Kościuszki 12**

Data opracowania:
2023-12-15

Autor opracowania:
**mgr inż. Ireneusz Tackowiak upr. bud. nr
248/POOKK/V/2021**

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania Specjalnego w Kartuzach	
1	Izolacja przeciwwilgociowa ścian	
2	Wymiana stolarki okiennej na poddaszu	
3	Prace elewacyjne	
4	Wymiana rur spustowych	
5	Wymiana ogrodzenia 35	
6	Remont ścian oporowych i posadzki przy schodach zewnętrznych do kotłowni z wymianą balustrady, malowanie drzwi do kotłowni	
7	Rozbiórka starego ogrodzenia	
8	Wymiana nawierzchni na nową z kostki	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania Specjalnego w Kartuzach netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania Specjalnego w Kartuzach		
1	Element	Izolacja przeciwwilgociowa ścian		
1.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m2
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m
1.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*2,5	17,500000	
		RAZEM:	17,500000	m2
1.4	KNR 404/301/1	Rozebranie podbudowy z gruzu betonowego i gruntu stabilizowanego cementem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,65	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m3
1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm naswietla		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,97	4,970000	
		RAZEM:	4,970000	m3
1.6	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,65+4,97	12,620000	
		RAZEM:	12,620000	m3
1.7		Wywóz i utylizacja asfaltu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kontener
1.8		Wywóz i utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kontener
1.9	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,313	26,313000	
		RAZEM:	26,313000	m3
1.10	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		161,38	161,380000	
		RAZEM:	161,380000	m3
1.11	TZKNBK 1/727/1	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30m w poziomie przyjęto 10 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(26,313+161,38)*0,1	18,769300	
		RAZEM:	18,769300	m3
1.12	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,49	130,490000	
		RAZEM:	130,490000	m2
1.13	ZKNR C 1/402/5	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. do 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,49	130,490000	
		RAZEM:	130,490000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Remmes		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,49	130,490000	
		RAZEM:	130,490000	m2
				130,490
1.15	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,49	130,490000	
		RAZEM:	130,490000	m2
				130,490
1.16	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,49	130,490000	
		RAZEM:	130,490000	m2
				130,490
1.17	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20+10,9+11,4+10,9+2,2+10,3+4,85	70,550000	
		RAZEM:	70,550000	mb
				70,550
1.18	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,2	130,200000	
		RAZEM:	130,200000	m2
				130,200
1.19	KNR 40/109/1	Izolacja folia kubełkowa ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,2	130,200000	
		RAZEM:	130,200000	m2
				130,200
1.20	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,313+161,38	187,693000	
		RAZEM:	187,693000	m3
				187,693
1.21		Grunt na zasypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
				10,000
1.22	TZKNBK 1/727/1	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30m w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,76+10	28,760000	
		RAZEM:	28,760000	m3
				28,760
1.23	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187,693	187,693000	
		RAZEM:	187,693000	m3
				187,693
1.24	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50' cm, grubość 15' cm, wierzchnia warstwa grubości 2' cm na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,5	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2
				5,500
1.25	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81	81,000000	
		RAZEM:	81,000000	m2
				81,000
1.26	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową płyty z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81*0,5	40,500000	
		RAZEM:	40,500000	m2
				40,500
1.27	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową nowe płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81*0,5	40,500000	
		RAZEM:	40,500000	m2
				40,500
1.28		Zakup i montaż rur do cyrkulacji powietrza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Wymiana stolarki okiennej na poddaszu		
2.1	KNR 19/930/3 (1)	Wymiana okien w lukarnach na poddaszu na PVC wraz z obróbką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*16		5,760000
		0,90*0,60*4		2,160000
		RAZEM:	m2	7,920
2.2	NNRNKB 202/541/2	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6*16+0,9*4)*0,50		6,600000
		RAZEM:	m2	6,600
2.3	KNR 202/129/2	Parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*16+0,9*4		13,200000
		RAZEM:	mb	13,200
3	Element	Prace elewacyjne		
3.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,6+30,0+20,0+10,9+11,4+10,9+2,2+10,3+4,85+6,15)*10,00		1 093,000000
		RAZEM:	m2	1 093,000
3.2	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie i zmycie elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany ceglane		303,5
		Ściany pokryte tynkiem gładkim		444,2
		cokół z kamienia		164,1
		RAZEM:	m2	911,800
3.3	KNR 23/2611/3	Zagruntowanie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany ceglane		303,5
		Ściany pokryte tynkiem gładkim		444,2
		cokół z kamienia		164,1
		RAZEM:	m2	911,800
3.4		Kalkulacja indywidualna - renowacja ścian i elementów ceglanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		303,5		303,500000
		RAZEM:	m2	303,500
3.5	KNR 23/2612/6	Renowacja powierzchni ścian pokrytych tynkiem gładkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		444,20		444,200000
		RAZEM:	m2	444,200
3.6	KNR 23/2611/2	Zagruntowanie powierzchni tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		444,2		444,200000
		RAZEM:	m2	444,200
3.7	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		444,2		444,200000
		RAZEM:	m2	444,200
3.8	KNR 202/102/6	Uzupełnienie miejscowe fugi w cokole z kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,10		164,100000
		RAZEM:	m2	164,100
3.9		Wymiana zniszczonych elementów drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
3.10	KNR 401/1211/4	Oczyszczenie elementów drewnianych elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,9		38,900000
		RAZEM:	m2	38,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie lakiero bejca 3-krotne, elementów drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,9		38,900000
		RAZEM:	m2	38,900
4	Element	Wymiana rur spustowych		
4.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,5		80,500000
		RAZEM:	m	80,500
4.2	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12" cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,5		80,500000
		RAZEM:	m	80,500
5	Element	Wymiana ogrodzenia 35		
5.1	KNR 225/307/3	Demontaż istniejącego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35*1,20		42,000000
		RAZEM:	m2	42,000
5.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*1,00*20		7,200000
		RAZEM:	m3	7,200
5.3	KNR 202/203/1 (2)	Fundament pod słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,30*1,00*20		3,600000
		RAZEM:	m3	3,600
5.4	KNR 202/1802/3	Ogrodzenia panelowe wysokość 120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35		35,000000
		RAZEM:	m	35,000
5.5	KNR 202/1808/2	Furtka ogrodzeniowa 115*120	kpl	1
5.6	KNR 202/1808/2	Brama ogrodzeniowa 350*120 dwuskrzydłowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
6	Element	Remont ścian oporowych i posadzki przy schodach zewnętrznych do kotłowni z wymianą balustrady, malowanie drzwi do kotłowni		
6.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
6.2	KNR 23/2612/1	Przyklejenie styroduru gr 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
6.3	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4		22,000000
		RAZEM:	szt	22,000
6.4	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
6.5	KNR 23/2611/2	Zagruntowanie emulsją 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
6.6	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gramoplast		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,12+0,34+1,94+0,34+0,6+1,09)*0,60		3,858000
		RAZEM:		3,858000
6.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma pod posadzkę	m2	3,858
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50		3,500000
		RAZEM:		3,500000
6.9	KNR 202/609/3	Izolacja styrodur gr 6 cm	m2	3,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5		3,500000
		RAZEM:		3,500000
6.10	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,5
6.11	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3	m2	3,5
6.12	KNR 202/203/1 (2)	Stopa balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*0,45*5		0,140625
		RAZEM:		0,140625
6.13	KNR 202/1207/2	Balustrady zewnętrzne	m3	0,141
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
7	Element	Rozbiórka starego ogrodzenia	m	7,500
7.1	KNR 225/307/3	Demontaż istniejącego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,00*1,5		100,500000
		RAZEM:		100,500000
8	Element	Wymiana nawierzchni na nową z kostki	m2	100,500
8.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76		76,000000
		RAZEM:		76,000000
8.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 5 cm	m2	164,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		164		164,000000
		RAZEM:		164,000000
8.3	KNR 404/301/1	Rozebranie podbudowy z gruzu betonowego i gruntu stabilizowanego cementem	m3	36,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(76+164)*0,15		36,000000
		RAZEM:		36,000000
8.4	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie	m3	36,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		36		36,000000
		RAZEM:		36,000000
8.5		Wywóz i utylizacja asfaltu	kontener	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
8.6		Wywóz i utylizacja gruzu	kontener	2
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
8.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	240,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00		240,000000
		RAZEM:		240,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+9,4+1,5+6,3+3+3,5+12,9+5+10,25+18,05+3+7,15+5,3 +0,6+2,6+0,6+2,7)*0,07		
		6,639500		
		RAZEM:	6,639500	
			m3	6,640
8.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+9,4+1,5+6,3+3+3,5+12,9+5+10,25+18,05+3+7,15+5,3 +0,6+2,6+0,6+2,7)		
		94,850000		
		RAZEM:	94,850000	
			m	94,850
8.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00		
		240,000000		
		RAZEM:	240,000000	
			m2	240,000
8.11	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00		
		240,000000		
		RAZEM:	240,000000	
			m2	240,000
8.12	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00		
		240,000000		
		RAZEM:	240,000000	
			m2	240,000
8.13	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00		
		240,000000		
		RAZEM:	240,000000	
			m2	240,000