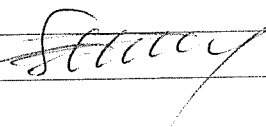


Przedmiar robót

Obiekt REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
Budowa URZĄD CELNY ul.KRZEMOWA 1 19-300 ELK dz. geod. 2111/3
Inwestor IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ 19-950 OLSZTYN ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
59 A

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński



*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 0101/02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu $(1,8*2+2,0+1,05+0,75+1,31)*0,25*1,1$	m3	2,395
		razem	m3	2,395
2	KNR 4-04 0305/05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30cm $1,8*0,3*0,28*2$	m3	0,302
		razem	m3	0,302
3	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm $1,8*(1,31+2,0+1,05+0,75)*0,13$	m3	1,196
		razem	m3	1,196
4	KNR 4-04 0109/03	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 cegły $1,8*1,8*2$	m2	6,480
		razem	m2	6,480
5	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu $0,28*0,43*2,08+0,28*2*2,73+0,14*0,28*2,08$ $0,92*0,25*(2,0+0,58+0,08+0,65+1,05+0,75)+1,8*0,5*0,92*2*0,25$	m3	1,861
			m3	1,589
		razem	m3	3,450
6	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, $1,8*0,2*1,1*2+(1,8*2+5,1*2)*0,4*0,3$	m3	2,448
		razem	m3	2,448
7	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $1,98*5,04$	m2	9,979
		razem	m2	9,979
8	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I $1,2+2,0*2+1,67$	m	6,870
		razem	m	6,870
9	KNR 4-04 0813/01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników nierównoramiennych o wymiarach 40x50x3mm, 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
10	KNR 4-04 0803/01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją I $5,04*1,98$	m2	9,979
		razem	m2	9,979
11	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym $(26+29)*1*0,89/1000$ $((2+1,2+1,7+2,0)*2+1,1*2)*1,96/1000$ $(1,98*9+5,04)*2,71/1000$ $2,32*2*11,3/1000$	t	0,049
			t	0,031
			t	0,062
			t	0,052
		razem	t	0,194
12	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie $(3,45+2,448+6,48*0,1+2,395+0,302)*1,12$	m3	10,352
		razem	m3	10,352
13	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 10,352	m3	10,352
		razem	m3	10,352
14	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 10,352	m3	10,352
		razem	m3	10,352 x6
BUDOWA NOWYCH SCHODÓW				
15	KNR 2-31 0810/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej		

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,8*1,8	m2	3,240
		razem	m2	3,240
16	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
17	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II 8,7*1,5*1,8+1,5*1,8*0,5*2+8,7*1,4*0,5	m3	32,280
		razem	m3	32,280
18	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,3*0,3*(8,76*2+1,21*3)	m3	1,904
		razem	m3	1,904
19	KNR 2-02 0208.1/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,25*0,25*(2,16*4+1,23*2+4,47*3)	m3	1,532
		razem	m3	1,532
20	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,83*(1,21*2+1,9+2,0+2,0+6,1)*0,24 1,57*2*(1,83+0,9)*0,5*0,24+0,9*1,21*0,24	m3	6,333
		razem	m3	7,623
21	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0,25*8,2	m2	2,050
		razem	m2	2,050
22	KNR 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,25*0,25*(1,21*3+6,95*2)	m3	1,096
		razem	m3	1,096
23	KNR 2-02u2 0230.3/02	Schody betonowe i żelbetowe proste na płycie grubości 8cm 6*0,3*1,8	m2	3,240
		razem	m2	3,240
24	KNR 2-02u2 0230.3/06	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty 3,24	m2	3,240
		razem	m2	3,240 x4
25	KNR 2-02s 1914/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3,24	m2	3,240
		razem	m2	3,240
26	KNR 2-02w 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 1,81*6,95*0,10	m3	1,258
		razem	m3	1,258
27	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 1,81*6,95	m2	12,580
		razem	m2	12,580
28	KNR 2-02W 1104/02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko-Beton C20/25 1,81*6,95	m2	12,580
		razem	m2	12,580
29	KNR 2-02w 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10mm 12,58	m2	12,580
		razem	m2	12,580 x6
30	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 6,35*2,16*1,21+1,57*1,21*3,39*0,5 1,5*1,8*0,5*2+8,7*1,4*0,5	m3	19,816
		razem	m3	8,790
31	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	28,606

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		28,606	m3	28,606
		razem	m3	28,606
32	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $0,222/1000*(1,04*(8,76/0,3*2+1,8/0,3*3)+0,86*(2,16*4+4,47*3+1,23*2)/0,25)$ $0,222/1000*(1,8*2/0,15+6,9*1,8/0,2+4,75*0,96/0,22)$	t t	0,036 0,024
		razem	t	0,060
33	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli $0,89/1000*(8,76*2*4+1,8*3*4+2,16*4*4+4,47*4*3+1,23*4*2+1,81*3*4+6,9*2*4)$ $(2,1*1,8/0,1+4,75*4)*0,89/1000$ $0,619/1000*1,75*6,9/0,2$	t t t	0,237 0,051 0,037
		razem	t	0,325
34	KNR 2-02W 0514/03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii z blachy stalowej ocynkowanej $0,18*(1,81+6,95)$	m2	1,577
		razem	m2	1,577
35	KNR 2-02u2 0188/07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej $2,04*4$	m2	8,160
		razem	m2	8,160
36	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm $0,25*0,25*4,75$	m3	0,297
		razem	m3	0,297
37	KNR 2-02u2 0406/01	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2 $5,25*0,1*0,1$	m3	0,053
		razem	m3	0,053
38	KNR 2-02u2 0409/01	Krokiewki z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2 $8*0,06*0,12$	m3	0,058
		razem	m3	0,058
39	KNR 0-21 4002/02 analogia	Oczepy pojedyncze o szerokości do 100mm ścian wewnętrznych i zewnętrznych $5,25$	m	5,250
		razem	m	5,250
40	KNR 2-02u2 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm $5,25*2,13$	m2	11,183
		razem	m2	11,183
41	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych $5,25$	m	5,250
		razem	m	5,250
42	KNR 2-02u2 0517/02	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej $5,25$	m	5,250
		razem	m	5,250
43	KNR 2-02u2 0519/01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 8cm z blachy ocynkowanej $2,3+0,8+0,25$	m	3,350
		razem	m	3,350
44	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na łatach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni do $4,00m^2$ $2,13*5,25$	m2	11,183
		razem	m2	11,183
45	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,15*5,25*2+2,13*0,15*2$	m2	2,214
		razem	m2	2,214
46	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,32*5,25$	m2	1,680
		razem	m2	1,680

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-02u2 0927/01	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5m ² w jednym miejscu ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 0,93*6,35+1,22*1,82*0,5+2,25*2*2,3*2	m ²	27,716
			razem m ²	27,716
48	KNR 2-02u2 0928/05	Podkłady pod wyprawy szlachetne na ościeżach o szerokości do 30cm 0,28*2*2,32	m ²	1,299
			razem m ²	1,299
49	KNR 2-02u2 0930/01	Wyprawy szlachetne ATLAS CERMIT nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) 27,716+1,299	m ²	29,015
			razem m ²	29,015
50	KNR 2-02w 1207/03	Balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie do 14kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 2+2,13+1,8	m	5,930
			razem m	5,930
51	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 3,24+4	m ²	7,240
			razem m ²	7,240
52	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% 4+3,24	m ²	7,240
			razem m ²	7,240
53	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty z odzysku 4	m ²	4,000
			razem m ²	4,000
54	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej-kostka z odzysku 3,24	m ²	3,240
			razem m ²	3,240

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK IZBY CELNO - SKARBOWEJ
Rodzaj robót	REMONT FOSY
Lokalizacja	19-300 EŁK UL. KRZEMOWA
Zamawiający	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ 10-950 OLSZTYN Al. Józefa Piłsudskiego 59 A

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński



Ełk, czerwiec 2019 r.

Przedmiar

BUDYNEK IZBY CELNO - SKARBOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		
		$0,9*0,28*(36,03+0,7*2)+(23,94+9,03+0,7*2)*0,65*0,27+0,2*0,36*(23,94+9,03+0,7*2)$	m3	17,939
		razem	m3	17,939
2	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		$0,7*20*0,8$	m2	11,2
		razem	m2	11,2
3	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15cm		
		$0,7*(36,03+23,94+9,03-0,12*20)*0,12$	m3	5,594
		razem	m3	5,594
4	KNR 4-04 0302/01 analogia	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości do 70 cm		
		$(36,03+0,7*2+23,94+9,03+0,7*2+2,83+0,7)*0,3*0,3$	m3	6,78
		razem	m3	6,78
5	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
		$(17,939+0,7*20*0,8*0,14+5,594+6,78)*1,12$	m3	35,707
		razem	m3	35,707
6	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-4 km		
		$(17,939+0,7*20*0,8*0,14+5,594+6,78)*1,12*4$	m3	142,827
		razem	m3	142,827
7	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
		$(23,94+9,03+1,0)*1,0$	m2	33,97
		razem	m2	33,97
8	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
		$36,03+2$	m	38,03
		razem	m	38,03
9	KNR 2-31 0810/01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin		
		$38,03*0,7$	m2	26,621
		razem	m2	26,621
10	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		$(0,9*0,9+1,05*0,5*1,2+0,25*0,65)*(23,94+9,03+2,83+36,03+0,85+1,09)$	m3	118,216
		razem	m3	118,216
11	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		$(36,03+0,7*5+2,83+9,03+23,94+0,25)*0,1*0,85$	m3	6,424
		razem	m3	6,424
12	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		$(36,03+0,7*5+2,83+9,03+23,94)*0,3*0,75$	m3	16,949
		razem	m3	16,949
13	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		$1,25*0,25*(36,03+0,7*5+2,83+23,94+9,03+0,25)-28*0,25*0,25*1,25$	m3	21,431
		razem	m3	21,431
14	KNR 2-02 0212/12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		

Przedmiar

BUDYNEK IZBY CELNO - SKARBOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,25*0,25*(36,03+2,83+0,7*6+23,94+9,03+0,25)	m3	4,768
		razem	m3	4,768
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		0,222/1000*((36,03+0,95+10+23,94+0,25)*2/0,25+28*1,6*0,5)	t	0,131
		razem	t	0,131
16	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli		
		0,89/1000*((36,03+3+0,95+10+23,94+2+0,25)*4*2+28*1,6*4)	t	0,702
		razem	t	0,702
17	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym		
		(23,69+0,82*5+8,9+35,78+2,71)	m	75,18
		razem	m	75,18
18	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		0,7*(23,44+8,65+35,53+2,83)*0,3	m3	14,795
		razem	m3	14,795
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		0,7*(23,44+8,65+35,53+2,83)*0,1	m3	4,932
		razem	m3	4,932
20	KNR 2-02s 1914/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		0,7*(23,44+8,65+35,53+2,83)	m2	49,315
		razem	m2	49,315
21	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		118,216-6,424-16,949-21,431-4,768-14,795-4,932	m3	48,917
		razem	m3	48,917
22	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		(6,424+16,949+21,431+4,768+14,795+4,932)*1,08	m3	74,843
		razem	m3	74,843
23	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-4 km		
		74,843*4	m3	299,372
		razem	m3	299,372
24	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-płyty z odzysku		
		34	m2	34
		razem	m2	34
25	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża z odzysku		
		38	m	38
		razem	m	38
26	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej-kostka z odzysku		
		26,62	m2	26,62
		razem	m2	26,62

