

Sekcja Obsługi Infrastruktury Łomża
18-400 Łomża Al.Legionów 133
Data opracowania: 2020-11-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont budynku nr 32 na terenie JW w Łomży

Adres obiektu budowlanego: 18-400 Łomża, Aleja legionów 133

Zamawiający: 25 WOG w Białymstoku, 15-325 Białystok Kawaleryjska 70

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45259100-8	Usługi remontów i konserwacji zakładów wody odpadowej
45262690-4	Remont starych budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

Remont budynku nr 32 na terenie JW w Łomży

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Naprawa elewacji [CPV: 45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych]		
1	KNR AT-05 1653-01		Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 1,09m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m	m2	987,6048
			rusztowania ramowe: (54,38+14,78)*2*7,14		987,60480
2	KNR 4-01 1306-0100 - poz. zastępcza		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż krat okiennych	szt	25,0000
			kraty okienne: 25		25,00000
3	KNNR 3 0403-0100		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Rozbiórka balkonu.	m3	1,2000
			rozbiórka balkonu: 6,4*1,25*0,15		1,20000
4	KNR 0-23 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod naprawę elewacji - mokrą przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	625,9396
			(54,38+14,78)*2*7,14		987,60480
			otwory: -64*2,33*1,93		-287,80160
			-14*2,33*1,99		-64,91380
			-1,49*2,74		-4,08260
			-1,69*2,88		-4,86720
5	KNR 0-23 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod naprawę elewacji przez jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą powierzchnię - głębokopenetrująca.	m2	625,9396
			(54,38+14,78)*2*7,14		987,60480
			otwory: -64*2,33*1,93		-287,80160
			-14*2,33*1,99		-64,91380
			-1,49*2,74		-4,08260
			-1,69*2,88		-4,86720
6	KNR 0-23 2611-0400		Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie powierzchni - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża systemem Atlas Stopter	m2	49,3802
			plyty styropianowe gr. 5 cm: (54,38+14,78)*2*7,14*0,05		49,38024
7	KNR 0-23 2614-0100		Równanie powierzchni tynków - ręczne wykonanie wyprawy z tynku silikatowego Atlas na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych gr. 15 cm .Styropian gr 15cm. Wyprawa masa silikatowa - baranek o uziarnieniu do 1.5 mm Kolor bez zmian.Parametry styropianu:wartość lambda nie wyższa niż 0,040 W/mK wytrzymałość mechaniczna styropianu na elewacji (TR) minimum 100 kPa współczynnik przenikania ciepła U nie większy niż 0,20 W/(m2K) Styropian fasadowy niefrezowany EPS 040 50	m2	625,9396
			(54,38+14,78)*2*7,14		987,60480
			otwory: -64*2,33*1,93		-287,80160
			-14*2,33*1,99		-64,91380
			-1,49*2,74		-4,08260
			-1,69*2,88		-4,86720

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNR 0-23 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego. (1,99+1,99+2,33)*78+(2,745+1,49+2,74)+(1,69+2,88+1,69)	m	505,4150 505,41500
9	Kalkulacja własna		Wymiana 1 okna PCV, maksymalny dopuszczalny współczynnik przenikania ciepła U_{max} 0,9 W/(m ² *K), białe, wzór kształtownika jak okna istniejące, dwuskrzydłowe dwuszybowe prawe, obwiedniowe w komplecie z parapetem z konglomeratu o gr 2 cm dłg. 1,0m szer 35 cm. 1	kpl	1,0000 1,00000
10	Kalkulacja własna		Wymiana drabiny wejściowej na dach wraz z koszem - stal cynkowana - drabinka o wys 7,30m 1	kpl	1,0000 1,00000
11	KNR 4-01W 0106-0100		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Wykop bez względu na głęb.i kategorii. z odrzuceniem na odl.do 3 m (54,38+14,78)*2*1,05*0,75	m3	108,9270 108,92700
12	KNR 0-23 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (54,38+14,78)*2*1,05	m2	145,2360 145,23600
13	KNR 2-02W 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (54,38+14,78)*2*1,05	m2	145,2360 145,23600
14	KNR 2-02W 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa (54,38+14,78)*2*1,05	m2	145,2360 145,23600
15	KNR 2-02W 0608-0901		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje pionowe na lepiku z siatką metalową. zagruntowanie emulsją asfaltową - styropian ekstrudowany gr 10cm EPS 150. Współczynnik przewodzenia ciepła / 0,035 W / mK Wytrzymałość na zginanie (BS) / 170 kPa Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu (CS): / 120 kPa (54,38+14,78)*2*1,05	m2	145,2360 145,23600
16	KNR 2 1002-0100		Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami (sztuczny piaskowiec w kolorze grafit) 25x6cm (54,38+14,78)*2*0,6 otwory:	m2	82,9920 82,99200
17	KNR 13-12 0216-0100		Zasypanie wykopów i formowanie obwałowań. Zasypanie wykopów - ręcznie (54,38+14,78)*2*1,05*0,75	m3	108,9270 108,92700
18	KNR 10W 2405-0702		Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych. Grunty niespoiste, profilowane i zagęszczanie podłoża ręczne, grunt kat. I-III, zagęszczarka wibracyjna (54,38+14,78)*2*1,25	m2	172,9000 172,90000
			Dział nr 2. Remont opaski wokół budynku [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV	m	313,5000
			18,6+3,45+6,0+5,8+26,1+26,1+5,8+6,0+19,85+14,9+54,9+13,25+10,5 5+13,25+7,5+7,5+5,2+5,2+13,3+13,3+13,55+6,9+6,9+4,8+4,8		313,50000
20	KNNR 5 0719-1000		Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej - płytki przekaza na magazyn	m2	679,1725
			powierzchnia chodnika: ((54,9*0,5)+(16,15*1,25)+(19,85*1,25)+(17,7*4,7)+(6,0*5,8)+(26,1*5,3)+(13,25*10,55)+(13,3*10,55))		608,87250
			- powierzchnie trawnika: ((7,15*5,2)+(6,9*4,8))		70,30000
21	KNR 2-31 0402-04 Analogia		Ławy betonowe z oporem pod obrzeża - beton B-15	1 m3	9,4050
			(18,6+3,45+6,0+5,8+26,1+26,1+5,8+6,0+19,85+14,9+54,9+13,25+10,55+13,25+7,5+7,5+5,2+5,2+13,3+13,3+13,55+6,9+6,9+4,8+4,8)*0,2*0,15		9,40500
22	KNR 2-31 0407-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	313,5000
			18,6+3,45+6,0+5,8+26,1+26,1+5,8+6,0+19,85+14,9+54,9+13,25+10,5 5+13,25+7,5+7,5+5,2+5,2+13,3+13,3+13,55+6,9+6,9+4,8+4,8		313,50000
23	KNNR 6 0104-03		Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm	m2	679,1725
			powierzchnia chodnika: ((54,9*0,5)+(16,15*1,25)+(19,85*1,25)+(17,7*4,7)+(6,0*5,8)+(26,1*5,3)+(13,25*10,55)+(13,3*10,55))		608,87250
			- powierzchnie trawnika: ((7,15*5,2)+(6,9*4,8))		70,30000
24	KNNR 6 0105-06		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie	m2	679,1725
			powierzchnia chodnika: ((54,9*0,5)+(16,15*1,25)+(19,85*1,25)+(17,7*4,7)+(6,0*5,8)+(26,1*5,3)+(13,25*10,55)+(13,3*10,55))		608,87250
			- powierzchnie trawnika: ((7,15*5,2)+(6,9*4,8))		70,30000
25	KNNR 6 0502-0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	679,1725
			powierzchnia chodnika: ((54,9*0,5)+(16,15*1,25)+(19,85*1,25)+(17,7*4,7)+(6,0*5,8)+(26,1*5,3)+(13,25*10,55)+(13,3*10,55))		608,87250
			- powierzchnie trawnika: ((7,15*5,2)+(6,9*4,8))		70,30000
26	Kalkulacja własna		Wymurowanie ścianki betonowej murowanej z bloczka betonowego o wymiarach: 2,0*1,6*0,24m z posadowieniem na fundamencie betonowym głębokości 1,2m i wymiarach 1,2*2,0*0,4m Obłożona płytkami cokołowymi w kolorze grafitowym (kolor taki sam jak kolor cokołu w bud. nr 32) o wymiarach 0,25*0,06*0,015m. Ścianka podświetlana 6 lampami na wysięgnikach mocowanych w górnej części ściany. Podłączenie oświetlenia wykonać przewodem elektrycznym typu ziemnego ułożonego pod ziemią na głębokości 80cm. Długość przewodu zasilającego 40m. Podłączenie do puszek zewnętrznej z przełącznikiem. Napisy z liter mosiężnych w kolorze złotym w ilości 27szt. Wysokość liter -15cm.	kpl	1,0000
			1		1,00000
27	Kalkulacja własna		Daszek nad wejściem szklany systemowy składający się z 3 daszków pojedynczych o wym 2,0*1,0m*3szt podwieszany.	kpl	
			Dział nr 3. Części wspólne - roboty wewnątrz budynku		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.1. Stolarka okienna		
28	Kalkulacja własna - Częściowa wymiana		Kraty zainstalowane w ramie z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45 x 6 mm, z prętów stalowych o średnicy co najmniej 18 mm, usytuowanych pionowo z prześwitem pomiędzy nimi nie większym niż 150 mm i wzmocnionymi płaskownikami stalowymi o przekroju nie mniejszym niż 45 x 6 mm, usytuowanymi w poziomie, w odstępach nie większych niż 500 mm. Mocowanie krat w otworze okiennym powinny spełniać następujące wymagania: a) kraty mocuje się minimum na trzech krawędziach, b) kraty muszą być mocowane za pomocą kotw o średnicy nie mniejszej niż średnica pręta kraty, wmurowanych w ścianę na głębokość minimum 100 mm, kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm. Kotwy powinny być niewidoczne. Co najmniej jedna z krat w pomieszczeniu lub zespole pomieszczeń powinna być rozsuwana lub otwierana oraz zabezpieczona nie mniej niż jedną kłódką klasy nie niższej niż 5 wg normy PN-EN-12320. Mocowanie siatek powinno spełniać następujące wymagania: a) siatki mocuje się od zewnętrznej strony okien budynków, b) ramę siatki mocuje się minimum na trzech krawędziach, c) rama siatki musi być mocowana za pomocą kotw wmurowanych w ścianę.	m2	51,0037
			2,33*1,99*11		51,00370
29	KNR K-07 0116-01		Wykonanie tynków mozaikowych - tynk mozaikowy (gramoplast) uziarnienie ok. 0,5-1,8 mm. Kolor uzgodnić z użytkownikiem	m2	367,2320
			(54,38+3,0)*4*1,6		367,23200
			Dział nr 4. Roboty przygotowawcze [CPV: 45262690-4 Remont starych budynków]		
30	KNR 4-01 0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających na dachu	m2	6,0000
			4,0*1,5		6,00000
31	KNR 4-01 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	138,3200
			(54,38+14,78)*2		138,32000
32	KNR 4-01 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 1m2 - wapno suchogaszone 30% powierzchni pionowych komnów	m2	1,3200
			1,2*1,1		1,32000
33	KNR 2-02W 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie farbą silikonową zawierającą kwarc	m2	114,9242
			kominy: (((2,46+2,85+2,85+2,72+2,75+2,46+2,46+1,32)*2)+(0,51*18))*0,66		36,04920
			ościeża: (1,99+1,99+2,33)*0,25*50		78,87500
			Dział nr 5. Roboty remontowe pokrycia dachowrgo		
34	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	214,1410
			gzyms, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, wiatrówka , parapety:		185,01600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$((55,38*2)+(15,78*2))*1,3$ parapety: 2,33*0,25*50		29,12500
35	KNR 2-02W 0529-0200		Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej 7,14*8	m	57,1200 57,12000
36	KNR 2-02W 0519-0401 - analogia		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Rynny półokrągłe o średnicy 18 cm. grubość blachy 0,70 mm 54,38*2	m	108,7600 108,76000
37	KNR 2-02W 0517-0200 - analogia		Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy cynkowej. Elementy prefabrykowane przy szerokości w rozwinięciu w cm ponad 25 gzym, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, wiatrówka: $((55,38*2)+(15,78*2))*1,3$ parapety: (2,33*0,42*50)	m2	233,9460 185,01600 48,93000
38	Kalkulacja własna		Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt termoizolacyjnych. Pokrycie dachów z dwóch warstw papy asfaltowej na podłożu z płyt. warstwowych z rdzeniem ze styropianu (papa termozgrzewalna wierzchniego krycia SBS na osnowie z welonu szklanego gr 5,2mm bez tolerancji w dół) (55,38*15,78)	m2	873,8964 873,89640
39	KNR 0-22 0529-0600		Obróbki kominów na dachu z papy termozgrzewalnej SBS , gr 5,2mm bez tolerancji w dół (2,46+2,85+2,85+2,85+2,72+2,85+2,46+2,46+1,32)*2 0,51*9*2	m	54,8200 45,64000 9,18000
40	Kalkulacja własna		Utylizacja papy i styropianu 1	kpl	1,0000 1,00000
41	Kalkulacja własna		Pomniejszenie wartości kosztorysu przez potrącenie wartości złomu kraty: -(25*1,99*20*0,88) gzym, pas nadrynnowy, pas podrynnowy, wiatrówka , parapety: -((55,38*2)+(15,78*2))*1,3*3,93 parapety: -(2,33*0,25*50)*3,93	kg	-1717,1741 -875,60000 -727,11288 -114,46125
42	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem poz 3: 1,2	m3	1,2000 1,20000
43	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 15 1,2	m3	1,2000 1,20000
			Dział nr 6. Odwodnienie powierzchniowe przy budynku nr 32 [CPV: 45259100-8 Usługi remontów i konserwacji zakładów wody odpadowej]		
44	KNR 2-01 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,051	km	0,0510 0,05100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	51,0000
			51*1,0		51,00000
46	KNR 2-01 0319-0200		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV -	m3	20,4000
			51,0*1,0*0,4		20,40000
47	KNK 2-06 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III	m2	51,0000
			51,0*1,0		51,00000
48	KNR 2-01 0506-0400		Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna stałych przekopów i wykopów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	102,0000
			51,0*2,0		102,00000
49	KNR 2-31 0606-0300		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej - PREFABRYKOWANE KORYTKO EOG - Wysokość: 19 cm Szerokość w podstawie: 38 cm Szerokość dna: 28 cm Długość: 49 cm Klasa betonu: C 30/37	m	51,0000
			51,0		51,00000
50	KNR 2-01 0510-0300		Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej	m2	102,0000
			51,0*2		102,00000