

Tytuł: „Remont schodów zewnętrznych z dostosowaniem dla osób z niepełnosprawnościami od strony południowo -zachodniej budynku Starostwa Powiatowego w Łomży”.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6		
1.			Remont schodów z wymianą drzwi i wykonanie platformy dla niepełnosprawnych				
1.1.		451-2	Konstrukcja tarasu [CPV:45110000-1:Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
1	KNR 2-02 1101-07	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	9,2900		0,00 zł
			warstwa odsączająca taras główne wejście: 5,68*3,95*0,20		4,48720		0,00 zł
			2,47*6,20*0,20		3,06280		0,00 zł
			opaska wzdłuż ściany z oknami: (7,47*0,60+7,03*0,60)*0,20		1,74000		0,00 zł
2	KNR 2-31 0113-0100		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15cm wykonywane ręcznie	m2	46,4500		0,00 zł
			warstwa odsączająca taras główne wejście: 5,68*3,95		22,43600		0,00 zł
			2,47*6,20		15,31400		0,00 zł
			opaska wzdłuż ściany z oknami: (7,47*0,60+7,03*0,60)		8,70000		0,00 zł
3	KNR 2-31 0401-0600		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. III-IV	m	3,6000		0,00 zł
			na tarasie: 2,40+1,20		3,60000		0,00 zł
4	KNR 2-31 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	3,6000		0,00 zł
			2,40+1,20		3,60000		0,00 zł
5	KNR 2-31 0502-0200		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową- analogia płyty tarasowe o nieregularnych kształtach	m2	46,4500		0,00 zł
			nawierzchnia taras główne wejście: 5,68*3,95		22,43600		0,00 zł
			2,47*6,20		15,31400		0,00 zł
			opaska wzdłuż ściany z oknami: (7,47*0,60+7,03*0,60)		8,70000		0,00 zł
6	KNR 2-25 0407-0200		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - wykonanie podsypki piaskowej	m2	20,1540		0,00 zł
			część pod zasianie trawy prawa: 7,03*1,80		12,65400		0,00 zł
			część lewa: (7,47-2,47)*1,50		7,50000		0,00 zł
7	KNR 2-25 0407-0300		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2	m2	20,1540		0,00 zł
			część pod zasianie trawy prawa: 7,03*1,80		12,65400		0,00 zł
			część lewa: (7,47-2,47)*1,50		7,50000		0,00 zł

1.1. Konstrukcja tarasu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
8	Kalkulacja Własna rozłożenie czarnoziem na t		warstwa odsączająca pod taras platformę: warstwa ziemi urodzajnej na tarasie - za platformą lewa str.: 2,30*(0,30+2,95+1,50)*0,05 warstwa ziemi urodzajnej na tarasie po str.prawej: 7,0*2,0*0,05	m3	1,2463		0,00 zł
					0,54625		0,00 zł
					0,70000		0,00 zł
1.2.			Mur oporowy				
9	KNR 2-01 0211-0300		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębiorczą o poj. łyżki 0,25m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym wwałach, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km dostawa kruszywa pod stopy murów oporowych: na warstwę odsączającą -od str parkingu: (8,99+4,50+4,40+2,05)*1,0*0,50 mur przy platformie: (7,47-2,47)*1,0*0,50	m3	12,4700		0,00 zł
					9,97000		0,00 zł
					2,50000		0,00 zł
10	KNR 2-01 0235-0200		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) formowanie nasypów kruszywa pod stopy murów oporowych: warstwa odsączająca -od str parkingu: (8,99+4,50+4,40+2,05)*0,50*1,0 w.odsączająca mur przy platformie: (7,47-2,47)*0,50*1,0	m3	12,4700		0,00 zł
					9,97000		0,00 zł
					2,50000		0,00 zł
11	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV zagęszczanie kruszywa pod stopy murów oporowych: warstwa odsączająca -od str parkingu: (8,99+4,50+4,40+2,05)*1,0 w.odsączająca mur przy platformie: (7,47-2,47)*1,0	m2	24,9400		0,00 zł
					19,94000		0,00 zł
					5,00000		0,00 zł
12	KNR 2-02 1101-0100	SST.B-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) czoło pod płytę muru . L=(15,44-0,70+4,50)= 19,24 m szer 1,0: 1,0*19,24*0,10 ściana za podnośnikiem L=(0,30+2,95+1,50+1,60)=6,35m szer 1,0: 1,0*(3,25+1,50)*0,10 pod płytę platformy: 1,60*1,60*0,10	1 m3	2,6550		0,00 zł
					1,92400		0,00 zł
					0,47500		0,00 zł
					0,25600		0,00 zł
13	KNR 2-22 0309-0100		Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" lub odwrócone "T". Elementy ścian oporowych o masie 0.20-0.50t	element	25,0000		0,00 zł

elementy prefabrykowane h=1,35 m od parkingu:
8,99+6,45+4,50=19,94

przy platformie: 3,25+1,50=4,75

1.2. Mur oporowy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
			Łącznie 24,69 m = 25 szt				
			szt: 25		25,00000		
14	KNR 2-02W 1209-0100		Balustrady tarasowe, balkonowe i okienne. Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe Balustrada 110cm , O 42,4 / 3 x O 12 mm , AISI 304 , szlif , MOCOWANIE BOCZNE , nierdzewna	1 m	18,7500		0,00 zł
			balustrada przy tarasie: 8,99+4,50		13,49000		0,00 zł
			przy chodniku: 5,26		5,26000		0,00 zł
15	KNR 2-01 0610-0701		Podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie - z gotowego kruszywa pod drenaz	m3	1,1964		0,00 zł
			wzdłuż muru oporowego tarasu pod drenaz: (8,99+6,45+4,50)*0,20*0,30		1,19640		0,00 zł
16	KNR 4-03 1018-0300		Wycinanie otworów w płycie izolacyjnej	cm2	8,0000		0,00 zł
			otwory odpływowe: 24/3		8,00000		0,00 zł
17	KNR 2-11 0145-0201		Zabezpieczenie ruroc.drenarskich.Ruroc.dren.obsypywane ściółką,żwirem i żużlem lub owijane włókniną. Obsypanie żwirem - rurowcią o średnicy 7,5 cm	m	24,0000		0,00 zł
			24		24,00000		
18	KNR 2-18W 0408-0100		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 110 mm -analogia rury drenazowe 75mm	m	24,0000		0,00 zł
			24		24,00000		
1.3.			schody				
19	KNR 2-02 1101-07	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,0500		0,00 zł
			warstwa odsączająca pod schody na taras: 3,0*0,35*5*0,20		1,05000		
20	KNR 2-02 1101-0100	SST.B-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15) podkład betonowy pod stopnie betonowe schodów na taras:	1 m3	0,5250		0,00 zł

			3,0*0,35*5*0,10		0,52500		
21	KNR 2-02 2103-0300		Montaż stopni prostych betonowych, blokowych o przekroju do 0,06m ² - 100x40x15cm naturalny beton o wysokiej wytrzymałości i odporności na ścieranie i wchłanianie wilgoci	m	15,0000		0,00 zł
			3,0*5		15,00000		
22	KNR 2-02 1209-0100	454-2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	3,4000		0,00 zł
			Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej po stronie prawej i lewej schodów: 1,70*2		3,40000		
2.			chodnik				

2 chodnik

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
23	KNR 2-31 0105-0100		Warstwy podsypkowe z piasku o grubości 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	m ²	55,7500		0,00 zł
			warstwa podsypki pod chodnik przy platformie: 3,25*7,0		22,75000		0,00 zł
			warstwa podsypkowa chodnik dc: 3,0*7,50		22,50000		0,00 zł
			warstwa podsypkowa chodnik przekładany: 3,0*3,50		10,50000		0,00 zł
24	KNR 2-31 0105-0200	452-3	Warstwy podsypkowe z piasku; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej	m ²	55,7500		0,00 zł
			warstwa podsypki pod chodnik przy platformie: 3,25*7,0		22,75000		0,00 zł
			warstwa podsypkowa chodnik dc: 3,0*7,50		22,50000		0,00 zł
			warstwa podsypkowa chodnik przekładany: 3,0*3,50		10,50000		0,00 zł
25	KNR 2-31 0511-0201	452-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia z kostki j w kolorze o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem-piaskowej Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cem-piaskowej dostarczonej do miejsca wbudowania. Mechaniczne ubicie rozścielonej podsypki piaskowej ze stopniowym uzupełnieniem w czasie ubijania. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanej podsypce z przycięciem wg potrzeby. Mechaniczne ubicie nawierzchni. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. Płaszczyzna ruchu z kostki betonowej grubości 6 cm z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym 0,5% od budynku i spadkiem podłużnym nie przekraczającym 6% na pochylniach.	m ²	55,7500		0,00 zł
			warstwa podsypki pod chodnik przy platformie: 3,25*7,0		22,75000		0,00 zł

			warstwa podsypkowa chodnik dc: 3,0*7,50		22,50000		0,00 zł
			warstwa podsypkowa chodnik przekładany: 3,0*3,50		10,50000		0,00 zł
26	Kalkulacja własna montaż systemowych wyciera	454-2	montaż systemowych wycieraczek	m2	4,1400		0,00 zł
			wycieraczka przed wejściem: 1,80*2,30		4,14000		0,00 zł
27	Kalkulacja własna oczyszczenie i przemalowan	452-3	oczyszczenie i przemalowanie słupów podtrzymujących daszek	m2	5,1800		0,00 zł
			słupy o pow. 15x20cm szt 2 h- 3,70.: (0,15*2+0,20*2)*3,70*2		5,18000		0,00 zł
3.			Odwodnienia				
28	KNR 2-15 0205-0400		Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - przepięcie w rurę spustową odwodnienia liniowego	m	4,4800		0,00 zł

3 Odwodnienia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
			podłączenie wycieraczki do na teren zielony: 4,48		4,48000		0,00 zł
29	KNR 2-15 0208-0500		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową Analogia - Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - odprowadzenie wody z wycieraczki	pod ejści e	1,0000		0,00 zł
			podłączenie odwodnienia liniowego wycieraczki: 1		1,00000		0,00 zł
30	KNR 2-31 0606-0100		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce piaskowej	m	8,2500		0,00 zł
			montaż odwodnienia z tarasu wzdłuż schodów liniowego przed podnośnikiem: 8,99-2,14+1,40		8,25000		0,00 zł
4.			stolarka wymiana drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [CPV:44220000-8:Stolarka budowlana]				
31	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszkłone szybami zespolonymi dwukomorowymi o wym 180x210 antywłamaniowe klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021-11 . Skrzydło wyposażone jest w 2 zamki - centralny 11-ryglowy i górny 3-ryglowy oraz 3 bolce antywyważeniowe, które zapewniają poziom ochrony przed włamaniem o oznaczeniu RC3.	1 m2	3,7800		0,00 zł

			drzwi zewnętrzne ciepłe antywłamaniowe klasy RC3 aluminiowe szklone: 1,80*2,10*1		3,78000		0,00 zł
32	KNNR 7 0503- 0800		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne , przeszklone ,szklone szkłem bezpiecznym (P4), o wym.180x210 cm, kompletne, fabrycznie wykończone wejście parter wiatrołap . Skrzydło wyposażone jest w 2 zamki - centralny 11-ryglowy i górny 3-ryglowy oraz 3 bolce antywyważeniowe, które zapewniają poziom ochrony przed włamaniem o oznaczeniu RC3.	m2	3,7800		0,00 zł
			drzwi aluminiowe wewnętrzne wiatrołap: 1,80*2,10*1		3,78000		0,00 zł
5			dostawa i montaż platformy				
33			dostawa i montaż platformy pionowej szt 1:	szt	1		1,0000
6.			zasilanie platformy				
34	KNNR 5 1209- 0902		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 10cm przebijane w podłożu betonowym	szt	3,0000		0,00 zł
			3		3,00000		
35	KNNR 5 1207- 0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm.	m	40,0000		0,00 zł
			40		40,00000		
36	KNNR 5 0713- 0100		Wprowadzenie kabla N2H-J 5x16 mm2 do tablicy głównej w budynku	m	40,0000		0,00 zł
			40		40,00000		

6. zasilanie platformy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
37	KNNR 5 0726- 0900		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	szt	2,0000		0,00 zł
			2		2,00000		