

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	ul. Traugutta 3, 38-500 Sanok, działka nr ew. 22/1
Inwestor	Muzeum Budownictwa Ludowego

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $6,8*2+4,8 = 18,4$	m	18,4	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $39,2 = 39,2$	m	39,2	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku stropodach $39,2*10,2 = 399,84$ szopka $2,8*10,2 = 28,56$	m2	428,4	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0430/01	Rozbiórki deskowania dachu z desek w odstępach stropodach $38,52*9,31+5*9,31 = 405,171$	m2	405,171	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej stropodach $38,52*9,31+5*9,31 = 405,171$	m2	405,171	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych	m2	405,171	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0351/05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ stropodach +strop $38,72*9,7+5,32*9,7 = 427,188$	m2	427,188	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody $7*0,33*1,44*0,15+7*0,33*1,2*0,15+1,44*1,52*0,15+1,2*1,52*0,15 = 1,517$	m3	1,517	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących $0,77*1,53*8,08+0,38*1,2*7,55 = 12,962$	m3	12,962	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych szopka $2,8*10,2 = 28,56$	m2	28,56	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych $(2,6*2+9,9)*2,5 = 37,75$	m2	37,75	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0427/01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m2	37,75	0,00	0,00
13	KNR 19-01 0358/03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 $3+1 = 4$	szt	4	0,00	0,00
14	KNR 19-01 0358/04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni powyżej 2m2 $3,5*3*2 = 21$	m2	21	0,00	0,00
15	KNR 19-01 0358/05	Wykucie z muru podokienników drewnianych $0,7+2,1+1,1 = 3,9$ $3,3*3 = 9,9$	m	13,8	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych $0,7+2,1+1,1+0,9*3 = 6,6$ $3,3*3 = 9,9$	m	16,5	0,00	0,00
17	KNR 19-01 1019/01	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1,0m2 $0,9*0,5 \quad 3 = 3$ $0,63*1,3 \quad 1 = 1$	szt	4	0,00	0,00
18	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 $1,05*1,5 = 1,575$	m2	1,575	0,00	0,00
19	KNR 19-01 1019/05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0m2 $2,1*1,5 = 3,15$ $3,3*2,5*3 = 24,75$	m2	27,9	0,00	0,00
20	KNR 13-23 0106/08	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu elewacja $9,7*3,6*0,1 = 3,492$ $(9,31+5,32)*4,4*2*0,1 = 12,874$ $-(2,1*1,5+0,65*1,3+0,9*2)*0,1 = -0,58$ $(3,7*3,5+1*2,3+1*1,1*2+2*2,3)*0,1 = 2,205$	m3	17,991	0,00	0,00
21	KNR 19-01 0356/05	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $9,31*3,6*0,25 = 8,379$	m3	97,12	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$(2,07*0,44+1,87*0,21+0,63*0,33+1,82*0,21+0,73*0,28+1,78*0,21+0,45*0,25+6,3*0,25)*3,6 = 14,973$ $9,31*2*3,5*0,24 = 15,641$ $(0,74*0,15+0,67*0,15+0,41*0,15+2,27*0,24*2)*3,6 = 4,905$ $9,31*4,4*2*0,25 = 20,482$ $5,32*4,4*2*0,25 = 11,704$ $4,8*11,6*0,24 = 13,363$ $(3,5*3*2+0,9*2*3)*0,24+(0,65*1,3+2,1*1,5+1,05*1,5)*0,24 = 7,673$				
22	KNR 19-01 0205/09	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów $0,2*0,25*3,6*3 = 0,54$	m3	0,54	0,00	0,00
23	KNR 19-01 0921/07	Zerwanie posadzki cementowej $9,31*23,8+9,31*5+9,38*6,27+3,96*2,23+4,77*2,23+9,9*2,6 = 372,149$ $4,36*11,35 = 49,486$	m2	421,635	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm $0,1*(9,31*23,8+9,31*5+9,38*6,27+3,96*2,23+4,77*2,23+9,9*2,6) = 37,215$ $0,1*4,36*11,35 = 4,949$	m3	42,164	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	421,365	0,00	0,00
26	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej $9,31*23,8+9,31*5+9,38*6,27+3,96*2,23+4,77*2,33 = 346,886$ $4,36*11,35 = 49,486$	m2	396,372	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $(23,8+9,31)*2*3,5 = 231,77$ $(9,31+5)*2*3,5 = 100,17$ $(6,27+9,38)*2*3,5 = 109,55$ $(3,96+2,23)*2*3,5 = 43,33$ $(4,77+2,23)*2*3,5 = 49$ $(4,36+11,35)*2*3,3 = 103,686$	m2	637,506	0,00	0,00
28	KNR 19-01 0346/03	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej $(3,66*3,5+1*2,3+1*1*2+2*2,3)*0,38 = 8,326$	m3	8,326	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0330/08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod słupy $3,6*0,24*18 = 15,552$	m2	15,552	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Pogłębienie posadzki $421,635*0,32 = 134,923$	m3	134,923	0,00	0,00
31	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	119,088	0,00	0,00
		2. ROBOTY PORZĄDKOWE				0,00
32	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km rynny, rury, pokrycie $3,46 = 3,46$ stropodach $229,752 = 229,752$ kominy, ściany $112,989 = 112,989$ stolarka $6,648 = 6,648$ styropian do utylizacji $1,799 = 1,799$ posadzki $118,598 = 118,598$ tynki $41,336 = 41,336$ otwory $14,236 = 14,236$	m3	528,818	0,00	0,00
33	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	528,818	0,00	0,00
		3. ROBOTY BUDOWLANE-FUNDAMENTY				0,00
		3.1. Roboty ziemne, betonowe, murarskie				0,00
34	KNR-W 2-01 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $209,898+89,956 = 299,854$	m3	299,854	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $17*13+12*7 = 305$	m2	305	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ $(0,75+4,34+0,75+8,98)*1,4*1,3 = 26,972$ $(0,75+14,6+1,5+10,33+0,75+14,6)*1,4*1,3 = 77,405$ $(9,69*2+1,5+3,86+2,9+1,5+3,86+0,75+3,07+3,0+1,5)*1,4*1,3 = 75,202$ $(3,21+2,4+3,8+3,71+11,4+10,0+1,67+9,31+5,75)*1,4*1,3 = 93,275$ $1,5*1,5*1,5*8 = 27$ - roboty ręczne' -89,956 = -89,956	m3	209,898	0,00	0,00
37	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $299,854*0,3 = 89,956$	m3	89,956	0,00	0,00
38	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m winda $4,58*5*1,8 = 41,22$	m3	41,22	0,00	0,00
39	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach stopy $20*1,5*1,5*1,3 = 58,5$ ławy $20*1,3*1,3 = 33,8$	m3	92,3	0,00	0,00
40	KNR 3 0201/05	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 80cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1km stopy $1,4*1,2*0,4*20 = 13,44$ Rdzenie $0,24*0,38*0,8*20 = 1,459$ ławy $20*0,8*0,4 = 6,4$	m3	21,299	0,00	0,00
41	KNR 4-01 0105/02	Zasypianie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III $92,3-21,379 = 70,921$	m3	70,921	0,00	0,00
42	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego $(4,44+9,08)*0,8*0,1 = 1,082$ $(14,7*2+10,33)*0,8*0,1 = 3,178$ $(3,74*2+2,1)*0,8*0,1 = 0,766$ $(7,63+0,9+1,06+3,07+3,21+2,4+3,9+11,56+3,81+1,77+10,1+2,3+2,73+1,8*2)*0,8*0,1 = 4,643$ $1,7*1,5*0,1*8 = 2,04$ winda $4,54*3,78*0,1 = 1,716$	m3	13,425	0,00	0,00
43	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² $(4,44+9,08)*0,8 = 10,816$ $(14,7*2+10,33)*0,8 = 31,784$ $(3,74*2+2,1)*0,8 = 7,664$ $(7,63+0,9+1,06+3,07+3,21+2,4+3,9+11,56+3,81+1,77+10,1+2,3+2,73+1,8*2)*0,8 = 46,432$ $1,7*1,5*8 = 20,4$ winda $4,54*3,78 = 17,161$ ławy $(4,34+8,98)*0,24 = 3,197$ $(14,45*2+9,69)*0,24 = 9,262$ $(3,74*2+2,1+3,74-2,9)*0,24 = 2,501$ $(7,63+0,9+1,06+3,21+2,4+3,8+21,35+1,67+3,71+1,8+2,49+2,3+2,73+1,8)*0,24 = 13,644$ zakład $162,861*0,1 = 16,286$	m2	179,147	0,00	0,00
44	KNR 2-02 0203/02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy stopy $1,4*1,2*0,4*8 = 5,376$	m3	5,376	0,00	0,00
45	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m rdzenie $0,24*0,38*0,8*8 = 0,584$	m3	0,584	0,00	0,00
46	KNR 2-02 0203/04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy winda $4,34*3,58*0,5 = 7,769$	m3	7,769	0,00	0,00
47	KNR 2-02 0205/01	Płyty dociskowa żelbetowa z ręcznym układaniem betonu winda $4,34*3,58*0,15 = 2,331$	m3	2,331	0,00	0,00
48	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	29,139	0,00	0,00

Koszorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$(4,34+8,98)*0,6*0,4 = 3,197$ $(14,45*2+9,69)*0,6*0,4 = 9,262$ $(3,74*2+2,1+3,07)*0,6*0,4 = 3,036$ $(7,63+0,9+1,06+3,21+2,4+3,8+21,35+1,67+3,71+1,8+2,49+2,3+2,73+1,8)*0,6*0,4 = 13,644$				
49	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy winda $(3,38+3,66)*2*1,3 = 18,304$	m2	18,304	0,00	0,00
50	KNR 2-02 0206/05 (dopłata 4x)	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości $18,304 = 18,304$	m2	18,304	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(4,34+8,98)*0,7*0,24 = 2,238$ $(14,45*2+9,69)*0,7*0,24 = 6,483$ $(3,74*2+2,1+3,74-2,9)*0,7*0,24 = 1,751$ $(7,63+0,9+1,06+3,21+2,4+3,8+21,35+1,67+3,71+1,8+2,49+2,3+2,73+1,8)*0,7*0,24 = 9,551$	m3	20,023	0,00	0,00
52	KNR 2-02 0212/12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm ist bud $(38,71+9,69)*2*0,24*0,24 = 5,576$ $(4,34+8,98)*0,24*0,24 = 0,767$ $(14,45*2+9,69)*0,24*0,24 = 2,223$	m3	8,566	0,00	0,00
53	KNR 2-02 0212/11	Wieniec monolityczny na ścianach wewnętrznych $(3,74*2+2,1+3,74-2,9)*0,24*0,24 = 0,6$ $(7,63+0,9+1,06+3,21+2,4+3,8+21,35+1,67+3,71+1,8+2,49+2,3+2,73+1,8)*0,24*0,24 = 3,275$	m3	3,875	0,00	0,00
54	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(4,34+8,98)*0,9*2 = 23,976$ $(14,45*2+9,69)*0,9*2 = 69,462$ $(3,74*2+2,1+3,74-2,9)*0,9*2 = 18,756$ $(7,63+0,9+1,06+3,21+2,4+3,8+21,35+1,67+3,71+1,8+2,49+2,3+2,73+1,8)*0,9*2 = 102,33$ ist bud $79,689 = 79,689$	m2	294,213	0,00	0,00
55	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	294,213	0,00	0,00
56	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm płytki odbojowa $12*1 = 12$	m2	12	0,00	0,00
57	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej do ponownego użycia $9,9*2 = 19,8$	m2	19,8	0,00	0,00
58	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm $12+9,8 = 21,8$	m2	21,8	0,00	0,00
59	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	2	0,00	0,00
60	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV odkopenie ist budynku $(11,8+9,9+0,75)*0,8*0,8 = 14,368$ $(14,7+10,1+38,71+1,5)*1,0*1,1 = 71,511$	m3	85,879	0,00	0,00
61	KNR 4-01 0619/03	Odgryzanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 odkopenie ist budynku $(11,8+9,9)*0,9 = 19,53$ $(14,7+10,1+38,71)*0,9 = 57,159$	m2	76,689	0,00	0,00
62	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - styrodur 10cm $(53,52+14,42+5,68+8,98+33,54+10,13)*0,9 = 113,643$	m2	113,643	0,00	0,00
63	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	113,643	0,00	0,00
64	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $(209,898+89,956+29,77+85,879)*0,5 = 207,752$	m3	163,941	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$(13,307+5,832+0,584+7,766+2,331+29,139+12,168*0,24+20,023+2,491+3,229)*0,5 = -43,811$				
65	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m $(209,898+89,956+29,77+85,879)*0,5 = 207,752$ $(13,307+5,832+0,584+7,766+2,331+29,139+12,168*0,24+20,023+2,491+3,229)*0,5 = -43,811$	m3	163,941	0,00	0,00
66	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemia pozostała po wykopach - wg. wskazania inwestora $13,307+5,832+0,584+7,766+2,331+29,139+12,168*0,24+20,023+2,491+3,229 = 87,622$	m3	87,622	0,00	0,00
		3.2. Roboty zbrojarskie				0,00
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #6 2 $8*14*0,8*0,222/1000+1*28*0,8*0,222/1000+3*14*0,8*0,222/1000+1*14*0,8*0,222/1000+7*14*0,8*0,222/1000+1*28*0,8*0,222/1000+4*14*0,8*0,222/1000+1*14*0,8*0,222/1000 = 0,07$ 8 $458*1,34*0,222/1000+58*1,34*0,222/1000 = 0,153$ 12 $430*0,82*0,222/1000 = 0,078$	t	0,301	0,00	0,00
68	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #12 3 $8*7*1,22*0,89/1000+1*10*1,22*0,89/1000+3*7*1,22*0,89/1000+1*7*1,22*0,89/1000+7*7*1,22*0,89/1000+1*10*1,22*0,89/1000+4*7*1,22*0,89/1000+1*7*1,22*0,89/1000 = 0,204$ 4 $8*7*1,42*0,89/1000+3*7*1,42*0,89/1000+1*7*1,42*0,89/1000+7*7*1,42*0,89/1000+4*7*1,42*0,89/1000+1*7*1,42*0,89/1000 = 0,212$ 5 $1*7*1,25*0,89/1000 = 0,008$ 6 $1*7*0,71*0,89/1000+1*7*0,71*0,89/1000 = 0,009$ 7 $1*7*1,15*0,89/1000 = 0,007$ 9 $114,5*4*0,89/1000+14,5*4*0,89/1000 = 0,459$ 13 $129*4*0,89/1000 = 0,459$ 34 $31*3,92*0,89/1000 = 0,108$ 35 $31*4,32*0,89/1000 = 0,119$ 36 $26*4,68*0,89/1000 = 0,108$ 37 $26*5,08*0,89/1000 = 0,118$	t	1,811	0,00	0,00
69	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #16 1 $8*6*1,67*1,58/1000+1*12*1,67*1,58/1000+3*6*1,67*1,58/1000+1*6*1,67*1,58/1000+7*6*1,67*1,58/1000+1*12*1,67*1,58/1000+4*6*1,67*1,58/1000+1*6*1,67*1,58/1000 = 0,443$	t	0,443	0,00	0,00
		4. ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY i ELEMENTY KONSTRUKCYJNE				0,00
		4.1. Roboty murarskie, betonowe				0,00
70	KNR 4-01 0331/06	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,7	0,00	0,00
71	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych $(4,41+8,84+23,4*2+9,69)*0,24 = 16,738$ $3,66*0,38 = 1,391$ $(2,49+2,3+2,73+1,8*2+10,0+1,43+11,36+3,71+3,21+2,4)*0,24 = 10,375$ $(7,63+0,9+1,06+3,74*2+2,1+3,07)*0,24 = 5,338$ pietro $(3,26+2,3+3,75+3,8+5,8+3,74)*0,24 = 5,436$ zakład $39,278*0,1 = 3,928$	m2	43,206	0,00	0,00
72	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm zew $(4,41+8,88)*4,4-3,0*2,6*2 = 42,876$ $3,9*6*10,12-3,66*10,12-7*0,24*10,12 = 182,767$ $3,9*6*8,79-7*0,24*8,79 = 190,919$ $9,69*(10,12+8,79)/2 = 91,619$ $9,69*(9,46-3,5) = 57,752$ stolarka $(3,5*3,0*2+0,9*1,0*4+1,7*2,0+1,8*1,0*3)*-1 = -33,4$ wew $(2,49+2,3+2,73+1,8*2+10,0+1,43+11,36+3,71+3,21+2,4+3,8)*4,15 = 195,175$ $(7,63+0,9+1,06+3,74*2+2,1+3,07)*4,15 = 92,296$ $(3,26+2,3+3,75+3,8+5,8+3,74)*4,03 = 91,28$	m2	884,884	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		stolarka $(0,8*2,0*4+1,7*2,0*2+2,2*2,0*3)*-1 = -26,4$				
73	KNR 2-02 0116/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm zew $3,66*10,12 = 37,039$ $(3,9*6+0,65)*(10,12-3,5)-7*0,24*6,62 = 148,089$ $(3,9*6+0,65)*(8,79-3,5)-7*0,24*5,29 = 118,337$ stolarka $0,9*1,0*3+2,1*2,0*-1 = -6,9$ wew $(3,36+2,2+4,03)*4,03 = 38,648$	m2	335,213	0,00	0,00
74	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej otwór po drzwiach 1/22 $1,0*2,0*0,35 = 0,7$	m3	0,7	0,00	0,00
75	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m $0,24*0,38*10,12*14 = 12,921$ $0,24*0,38*8,79*14 = 11,223$	m3	24,144	0,00	0,00
76	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy winda $((0,64+2,1+0,64)*2+3,66*2)*8,63-2,1*2,0*4 = 104,71$	m2	104,71	0,00	0,00
77	KNR 2-02 0206/02	Ściany betonowe grubości 20cm proste - dodatek za każdy następny 1,0m wysokości $((0,64+2,1+0,64)*2+3,66*2)*(8,63-3,0)-2,1*2,0*4 = 62,47$	m2	62,47	0,00	0,00
78	KNR 2-02 0206/05 (dopłata 4x)	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości $104,71+62,47 = 167,18$	m2	167,18	0,00	0,00
79	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy $4,14*3,38 = 13,993$	m2	13,993	0,00	0,00
80	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2	14,11	0,00	0,00
81	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	14,11	0,00	0,00
82	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków $2+4+3 = 9$	otwór	9	0,00	0,00
83	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły	otwór	3	0,00	0,00
84	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków $2+1+4+2+1+3 = 13$	otwór	13	0,00	0,00
85	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy B1 $0,38*0,35*4,36 = 0,58$ B2 $0,38*0,25*1,58 = 0,15$ B3 $0,38*0,25*1,48 = 0,141$ B4 $0,38*0,35*4,36 = 0,58$ B5 $0,24*0,35*19,74 = 1,658$ B6 $0,24*0,35*2,43 = 0,204$ B7 $2*0,24*0,35*2,8 = 0,47$ B8 $2*0,24*0,3*3,5 = 0,504$ B9 $0,24*0,3*2,7 = 0,194$ B10 $3*0,24*0,25*1,4 = 0,252$	m3	4,733	0,00	0,00
86	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1,5*3+1,5*2+1,2*2*12+2,1*2*6+2,7*2*5 = 88,5$	m	88,5	0,00	0,00
87	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*0,3*1,02 = 166,293$	m3	166,293	0,00	0,00
88	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*0,15*1,02 = 83,146$	m3	83,146	0,00	0,00
89	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	554,309	0,00	0,00

Kosztozorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+1 23,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65 = 543,44 przejścia 543,44*0,02 = 10,869				
90	KNR 2-02 0311/01	Płyty stropowe sprężone HC 320 - L=990- płyty stropowe do 12m2	element	15	0,00	0,00
91	KNR 2-02 0311/01	Płyty stropowe sprężone HC 320 - L=960- płyty stropowe do 12m2	element	15	0,00	0,00
92	KNR 2-02 0311/01	Płyty stropowe sprężone HC 320 - L=940- płyty stropowe do 12m2	element	2	0,00	0,00
93	KNR 2-02 0311/01	Płyty stropowe sprężone HC 265-L=990- płyty stropowe do 12m2	element	20	0,00	0,00
94	KNR 2-02 0311/01	Płyty stropowe sprężone HC 265-L=960- płyty stropowe do 12m2	element	20	0,00	0,00
95	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 25,45+35,20 = 60,65	m2	60,65	0,00	0,00
96	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	60,65	0,00	0,00
97	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm 0,38*0,25*(5,8+5,8+16,62) = 2,681 0,24*0,25*(8,98+4,34) = 0,799 (0,24*0,2+0,27*0,09)*35,70 = 2,581 (0,2*0,38+0,27*0,24)*52,32 = 7,367 (0,47*0,24)*10,10 = 1,139 (0,47*0,38)*(10,10*2) = 3,608	m3	18,175	0,00	0,00
98	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm ogniomur (5,68+47,45+9,98+9,84)*0,5 = 36,475	m2	36,475	0,00	0,00
99	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy spocznik 2,97*2*6+1,48*0,6*2 = 37,416 biegi 2,41*1,48*6+1,7*1,48*2 = 26,433	m2	63,849	0,00	0,00
100	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 4x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	63,849	0,00	0,00
101	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 2,97*6*0,25*0,35 = 1,559	m3	1,559	0,00	0,00
		4.2. Roboty zbrojarskie				0,00
102	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #6 B1 42*1,1*0,222/1000 = 0,01 B2 16*0,91*0,222/1000 = 0,003 B3 14*0,91*0,222/1000 = 0,003 B4 42*1,1*0,222/1000 = 0,01 B5 202*0,96*0,222/1000 = 0,043 B6 9*1,13*0,222/1000 = 0,002 B7 2*11*1,13*0,222/1000 = 0,006 B8 2*17*1,03*0,222/1000 = 0,008 B9 13*1,03*0,222/1000 = 0,003 B10 3*7*0,94/0,222/1000 = 0,089 Wieńce (35,7/0,3)*0,76*0,222/1000+(35,7/0,3)*1,02*0,222/1000+(30,3/0,3)*1,3*0,222/1000 = 0,076 P1 3,35*48*0,222/1000 = 0,036 P2 10,10*17*0,222/1000 = 0,038 P3 3,76*42*0,222/1000 = 0,035 P4 3,76*18*0,222/1000 = 0,015 S1.1 28*40*0,8*0,222/1000 = 0,199 S1.2 28*40*0,8*0,222/1000 = 0,199 S1.3 20*6*0,82*0,222/1000 = 0,022 schody 24 17*1,39*0,222/1000 = 0,005 24 3*28*1,39*0,222/1000 = 0,026 belki schodowe 28 7*21*0,96*0,222/1000 = 0,031	t	0,859	0,00	0,00
103	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #12 B1 3*4,25*0,89/1000 = 0,011 B2 4*1,71*0,89/1000 = 0,006 B3 4*1,61*0,89/1000 = 0,006 B4 3*4,25*0,89/1000 = 0,011 B6 2*2,56*0,89/1000 = 0,005 B7 2*2*2,93*0,89/1000 = 0,01 B8 2*2*3,63*0,89/1000 = 0,013 B9 2*2,83*0,89/1000 = 0,005 B10 3*4*1,53*0,89/1000 = 0,016	t	5,918	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Wieńce $2*(7*118,32*0,89/1000)+72*4*0,89/1000 = 1,731$ P1 $4,33*12*0,89/1000 = 0,046$ P2 $2,60*42*0,89/1000 = 0,097$ P3 $4,15*38*0,89/1000 = 0,14$ P4 $3,10*17*0,89/1000 = 0,047$ S1.3 $20*4*1,7*0,89/1000 = 0,121$ winda 38 $90*3,72*0,89/1000 = 0,298$ 39 $96*8,62*0,89/1000 = 0,736$ 40 $74*7,1*0,89/1000 = 0,468$ 41 $180*9,2*0,89/1000 = 1,474$ 42 $28*3,42*0,89/1000 = 0,085$ 43 $28*3,32*0,89/1000 = 0,083$ 44 $23*4,18*0,89/1000 = 0,086$ 45 $23*4,28*0,89/1000 = 0,088$ schody 19 $3*3,09*0,89/1000 = 0,008$ 20 $6*2,5*0,89/1000 = 0,013$ 21 $9*2,01*0,89/1000 = 0,016$ 22 $6*2,29*0,89/1000 = 0,012$ 23 $3*2,32*0,89/1000 = 0,006$ 21 $3*9*2,01*0,89/1000 = 0,048$ 29 $3*9*1,79*0,89/1000 = 0,043$ 30 $3*3*3,37*0,89/1000 = 0,027$ 31 $3*6*3,2*0,89/1000 = 0,051$ 32 $3*6*2,76*0,89/1000 = 0,044$ 33 $3*3*2,81*0,89/1000 = 0,023$ belki schodowe 27 $7*2*3,5*0,89/1000 = 0,044$				
104	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #16 B1 $7*4,1*1,58/1000 = 0,045$ B2 $2*1,54*1,58/1000 = 0,005$ B3 $2*1,44*1,58/1000 = 0,005$ B4 $7*4,1*1,58/1000 = 0,045$ B5 $188,8*1,58/1000 = 0,298$ B6 $2*2,39*1,58/1000 = 0,008$ B7 $2*2*2,76*1,58/1000 = 0,017$ B8 $2*2*3,46*1,58/1000 = 0,022$ B9 $2*2,66*1,58/1000 = 0,008$ S1.1 $28*6*4,4*1,58/1000 = 1,168$ S1.2 $28*6*4,6*1,58/1000 = 1,221$ belki schodowe 26 $7*4*3,5*1,58/1000 = 0,155$	t	2,997	0,00	0,00
		5. KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM, KONSTRUKCJA ŚCIAN PODDASZA				0,00
		5.1. Konstrukcja dachu				0,00
105	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $0,16*0,16*53,72 = 1,375$ $0,16*0,16*9,5 = 0,243$	m3	1,618	0,00	0,00
106	KNR 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $0,14*0,14*8*53,72 = 8,423$ $0,14*0,14*12*4,2 = 0,988$ $0,14*0,14*2*9,5 = 0,372$	m3	9,783	0,00	0,00
107	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $12*0,14*0,14*0,22 = 0,052$ $17*0,14*0,14*0,73 = 0,243$ $17*0,14*0,14*0,63 = 0,21$ $17*0,14*0,14*0,53 = 0,177$ $17*0,14*0,14*0,43 = 0,143$ $17*0,14*0,14*0,33 = 0,11$ $17*0,14*0,14*0,23 = 0,077$ $17*0,14*0,14*0,13 = 0,043$ $17*0,14*0,14*0,03 = 0,01$	m3	1,065	0,00	0,00
108	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $61*0,16*0,08*1,41 = 1,101$ $61*0,16*0,08*1,38 = 1,078$ $61*0,16*0,08*1,34 = 1,046$ $61*0,16*0,08*1,31 = 1,023$ $61*0,16*0,08*1,30 = 1,015$	m3	5,263	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
109	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 61*0,16*0,08*10,38 = 8,105 12*0,16*0,08*4,76 = 0,731	m ³	8,836	0,00	0,00
110	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*8*53,72 = 8,423 0,14*0,14*12*4,2 = 0,988 0,14*0,14*2*9,5 = 0,372	m ³	9,783	0,00	0,00
111	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4,76*0,032*0,26 = 0,04	m ³	0,04	0,00	0,00
112	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 53,72+9,5 = 63,22	m	63,22	0,00	0,00
5.2 Roboty izolacyjne i blacharskie						0,00
113	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho 5,25*9,69+47,21*9,69 = 508,337 4*9 = 36	m ²	544,337	0,00	0,00
114	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15cm	m ²	544,337	0,00	0,00
115	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr 15cm	m ²	544,337	0,00	0,00
116	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5,68*10,29*1,01+47,45*10,43*1,01 = 558,884 9,5*4,3*1,01 = 41,259	m ²	600,143	0,00	0,00
117	KNR 2 0604/02	Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	600,143	0,00	0,00
118	KNR-W 2-02 0508/01	Panel na rąbek z blachy o szerokości w osiach rąbków 0,60m	m ²	600,143	0,00	0,00
119	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pasy podrynnowe+deska czołowa 63,22*0,46 = 29,081 wiatrownica 4,3*0,46 = 1,978 ogniomury (5,68+47,45+9,98+9,84)*0,65 = 47,418 przy murze (5,68+47,45+9,98+9,84+9,69)*0,6+(9,5+4,3)*0,6 = 57,864	m ²	136,341	0,00	0,00
120	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm 53,72+9,5 = 63,22	m	63,22	0,00	0,00
121	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm 4+4,5+9,4*4 = 46,1	m	46,1	0,00	0,00
6. STOLARKA						0,00
122	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,3*1*17*2 = 10,2	m ²	10,2	0,00	0,00
123	KNR-W 2-02 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9*1*6 = 5,4 0,9*1*3 = 2,7	m ²	8,1	0,00	0,00
124	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 3*2,5*2 = 15 1,8*1*3 = 5,4	m ²	20,4	0,00	0,00
125	NNRNKB 6 1026/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników aluminiowych EI30 EI 30 1/22 3,3*2,5*3 = 24,75	m ²	24,75	0,00	0,00
126	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych EI30 1/22 EI 30 1,8*2 = 3,6	m ²	3,6	0,00	0,00
127	NNRNKB 6 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 1*2 = 2	m ²	2	0,00	0,00
128	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 1,8*2*2 = 7,2	m ²	7,2	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
129	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,8*2*2 = 7,2 2,3*2*3 = 13,8 2,2*2 = 4,4	m2	25,4	0,00	0,00
130	KNR-W 2-02 1032/01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,5*3*2 = 21	m2	21	0,00	0,00
131	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe systemowe, dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	18	0,00	0,00
132	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 kpl z okuciami 0,8*2 = 1,6 0,8*2*15 = 24 0,8*2*2 = 3,2	m2	28,8	0,00	0,00
133	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 3,06 2 = 2 1,86 3 = 3 3,6 3 = 3	szt	8	0,00	0,00
134	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 0,96 6+3 = 9 0,36 17*2 = 34	szt	43	0,00	0,00
		7. ROBOTY BUDOWLANE-WYKOŃCZENIOWE				0,00
135	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach parter 77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+26,9+16,4+11,4+8,7+10,39+3,0+5,35+8,65 = 443,82 piętro 197,5+11,26+20,0+161,6+11,26+20,9 = 422,52	m2	866,34	0,00	0,00
136	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (3,47*3+2,5)*4,15-0,8*2,0*4 = 47,177 4,1*4,15 = 17,015 (3,11+9,69+3,54*3)*4,15-0,8*2,0*5 = 89,193	m2	153,385	0,00	0,00
137	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm (1,75+1,44)*4,15*2-0,8*2,0*4 = 20,077	m2	20,077	0,00	0,00
138	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie parter 77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65 = 543,44 piętro 197,5+11,26+20,0+161,6+11,26+20,9 = 422,52	m2	965,96	0,00	0,00
139	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 1.01 (7,8+9,5)*2*4,05+(1,14*2+0,14*6)*4,05-3,5*3,0*2,1*2,0 = 108,666 1.02 (3,0+3,54)*2*4,05 = 52,974 1.03 (2,4+3,54)*2*4,05-0,8*2,0*3 = 43,314 1.04 (1,4+3,54)*2*4,05 = 40,014 1.05 (2,43+2,4)*2*4,05-0,8*2,0 = 37,523 1.06 (3,11+1,2)*2*4,05-0,8*2,0 = 33,311 1.07 (2,34+3,11)*2*4,05-0,8*2,0 = 42,545 1.08 (2,9+3,66)*2*8,63-2,1*2,0*4 = 96,426 1.09 (3,86*2+2,97)*4,37 = 46,715 1.10 (3,86+1,72+1,44)*3,0-0,8*2,0 = 19,46 1.11 (9,59+2,0)*2*4,05-1,7*2,0-0,8*2,0*2-1,53*4,05-2,1*2,0 = 76,883 1.12 ((5,7+9,59)*2*4,05-3,5*3,0)*0,5 = 56,675 (0,14*4*4,05)*0,5 = 1,134 1.13 (9,59+6,04)*2*4,05-1,53*4,05-1,7*2,0-2,2*2,0 = 112,607 1.14 ((3,8+1,72+1,4)*3,0-0,8*2,0)*0,5 = 9,58 1.15 (3,8*2+2,97)*4,05 = 42,809 1.16 ((17,36+7,27)*2*4,05-2,20*2,0*2)*0,5 = 95,352 1.17 ((5,4+9,31)*2*4,05-2,2*2,0-1,7*2,0)*0,5 = 55,676 1.18 (4,62+4,1)*2*4,05-3,0*2,5-3,6*4,05 = 48,552 1.19 (4,0+4,1)*2*4,05-3,0*2,5 = 58,11 1.20 ((1,8*3+10,24*2)*4,05-1,7*2,0*2)*0,5 = 49,007 1.21 ((1,67+2,52+3,47+0,38*2+0,24*2)*4,05-0,8*2,0)*0,5 = 17,223 1.22 (3,0+3,46)*2*4,05 = 52,326 1.23 (1,2+2,5)*2*4,05 = 29,97 1.24 (2,15+2,5)*2*4,05-0,8*2,0*3 = 32,865 1.25 (2,5+3,47)*2*4,05-0,8*2,05 = 46,717 1.26 (11,16+9,59)*2*4,03-3,11*4,03-2,1*2,0 = 150,512 4,14*2*4,03 = 33,368	m2	1 999,947	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$(7,83+9,59)*2*4,03-3,11*4,03-2,1*2,0-2,97*4,03-2,1*2,0 = 107,503$ $0,14*17*4,03 = 9,591$ 2.02 $(3,92*2+2,97)*4,03 = 43,564$ 2.04 $(5,8+3,46)*2*4,03 = 74,636$ 2.05 $(11,36+9,31)*2*4,03-2,20*2,0 = 162,2$ 2.06 $(2,97+5,8)*2*4,03-2,0*4,03 = 62,626$ 2.07 $(2,41+5,8)*2*4,03-2,0*4,03-2,2*2,0-2,1*2,0 = 49,513$				
140	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	1	0,00	0,00
141	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 1.12 $((5,7+9,59)*2*4,05-3,5*3,0)*0,5 = 56,675$ $(0,14*4*4,05)*0,5 = 1,134$ 1.14 $((3,8+1,72+1,4)*3,0-0,8*2,0)*0,5 = 9,58$ 1.16 $((17,36+7,27)*2*4,05-2,20*2,0)*0,5 = 95,352$ 1.17 $((5,4+9,31)*2*4,05-2,2*2,0-1,7*2,0)*0,5 = 55,676$ 1.20 $((1,8*3+10,24*2)*4,05-1,7*2,0*2)*0,5 = 49,007$ 1.21 $((1,67+2,52+3,47+0,38*2)*4,05-0,8*2,0)*0,5 = 16,251$ 1.22 $(4,36+11,35)*2*3,3-1,8*2,0-3,3*2,5*3 = 75,336$	m2	359,011	0,00	0,00
142	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,3*4+2,0*8 = 25,2 1,8*4+2,0*8 = 23,2 3,6*2+3,0*4 = 19,2 2,2*4+2,0*4 = 16,8	m	84,4	0,00	0,00
143	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 3,1*2+2,5*4 = 16,2 3,66+4,05*2 = 11,76 2,2+2,0*2 = 6,2 3,3*3+2,5*6 = 24,9	m	59,06	0,00	0,00
144	KNR 2-02 1217/05	Obramienia podtynkowe $3,0*2+2,5*4+0,9*6+1,0*12+1,8*3+1,0*6+0,3*17+1,0*34+0,9*3+1,0*6+3,3*3+2,5*6 +5,8 = 123,3$ $1,8*4+2,0*8+2,3*3+2,0*6+2,2+2,0*2+0,9*16+2,0*32+1,1*2+0,6*2+2,0*4 = 138,1$ $0,8*15+2,0*30+0,9+2,0*2+1,1*2+0,6*2+2,0*4+3,5*2+3,0*4+4,03*8+4,05*31+15,0 = 280,09$	m	541,49	0,00	0,00
145	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 1.04 1,4*3,54 = 4,956 1.06 3,11*1,2 = 3,732 1.24 1,2*2,5 = 3	m2	11,688	0,00	0,00
146	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 1.04 $(1,4+3,54)*2*0,15-0,8*0,15+2,2*2,0 = 5,762$ 1.06 $(3,11+1,2)*2*0,15-0,8*0,15+2,0*2,0 = 5,173$ 1.24 $(1,2+2,5)*2*0,15-0,8*0,15+2,2*2,0 = 5,39$	m2	16,325	0,00	0,00
147	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 1.04 $(1,4+3,54)*2-0,8+1,8 = 10,88$ 1.06 $(3,11+1,2)*2-0,8+1,8 = 9,62$ 1.24 $(1,2+2,5)*2-0,8+1,8 = 8,4$	m	28,9	0,00	0,00
148	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit $0,15*3*3+2,0*3 = 7,35$	m	7,35	0,00	0,00
149	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 1.04 $(1,4+3,54)*2*2,05-0,8*2,05 = 18,614$ 1.06 $(3,11+1,2)*2*2,05-0,8*2,05 = 16,031$ 1.24 $(1,2+2,5)*2*2,05-0,8*2,05 = 13,53$ 1.02 $(3,0+0,6*2)*2,05 = 8,61$ 1.07 $(2,34+0,6*2)*2,05 = 7,257$ 1.23 $(3,0+0,6*2)*2*2,05 = 17,22$	m2	81,262	0,00	0,00
150	NNRNKB 3 2122/05	Szlifowanie ręczne narożnika $2,05*30 = 61,5$	m	61,5	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
151	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	965,96	0,00	0,00
152	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych $1999,947+359,011+84,4+39,06 = 2\,482,418$ $-81,262 = -81,262$	m2	2 401,156	0,00	0,00
153	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	965,96	0,00	0,00
154	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	2 401,156	0,00	0,00
8. ROBOTY BUDOWLANE-POSADZKI						0,00
155	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*1,02 = 554,309$ $554,309 = 554,309$	m2	1 108,618	0,00	0,00
156	KNR 19-01 0616/03	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych na sucho na wierzchu konstrukcji gr 10cm $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*1,02 = 554,309$	m2	554,309	0,00	0,00
157	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii podposadzkowej $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*1,02*2 = 1\,108,618$	m2	1 108,618	0,00	0,00
158	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm $(77,45+10,62+8,49+4,95+5,8+3,72+7,26+8,65+1,62+18,18+54,24+18,18+8,65+1,62+123,6+50,27+26,9+16,4+11,4+8,7+49,35+10,39+3,0+5,35+8,65)*1,02 = 554,309$	m2	554,309	0,00	0,00
159	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	554,309	0,00	0,00
160	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko $2/01\ 2/07\ (197,5+11,26+20,00+161,60+11,26+20,90)*1,02 = 430,97$	m2	430,97	0,00	0,00
161	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	430,97	0,00	0,00
162	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm $8,65+1,62+8,65+1,62+8,70+3,0+5,35+8,65 = 46,24$ $46,24*0,02 = 0,925$	m2	47,165	0,00	0,00
163	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 1.09 $3,86*2+2,97 = 10,69$ 1.10 $(3,86+1,72+1,44)-0,8 = 6,22$ 1.14 $3,8+1,72+1,4-0,8 = 6,12$ 1.21 $1,67+2,52+3,47+0,38*2+0,24*2-0,8 = 8,1$ 1.25 $(2,15+2,5)*2-0,8*3-0,9 = 6$ 1.26 $(2,5+3,47)*2-0,8*2 = 10,34$	m	47,47	0,00	0,00
164	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm $18,18+18,18+50,27+26,9+16,4+11,4+49,35+10,39 = 201,07$ $201,07*0,02 = 4,021$	m2	205,091	0,00	0,00
165	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 1.11 $(9,59+2,0)*2-0,8*3-2,1-1,7 = 16,98$ 1.13 $(9,59+6,04)*2-1,53-1,7-2,2-0,8*2 = 24,23$ 1.17 $(5,4+9,31)*2-2,2-1,7 = 25,52$ 1.18 $(4,62+4,1)*2-3,66 = 13,78$ 1.18 $(4,0+4,1)*2-0,8 = 15,4$ 1.20 $(1,8*3+10,24*2)-1,7*3-3,66-0,8 = 16,32$ 1.22 $(11,32+4,36+0,38)*2-1,8-1,2-1,0 = 28,12$ 1.23 $(3,0+3,46*2)-0,8*2 = 8,32$	m	148,67	0,00	0,00
166	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą $10,62+8,49+4,95+3,72+7,26 = 35,04$ $35,04*0,02 = 0,701$	m2	35,741	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
167	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 1.02 $3,0+3,54*2-0,6*2-0,8 = 8,08$ 1.03 $2,4*2+3,54*2-0,8*3 = 9,48$ 1.07 $2,34+3,11*2-0,6*2-0,8 = 6,56$	m	24,12	0,00	0,00
168	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną spocznik $2,97*2,0*6+1,48*0,6*2 = 37,416$ bieg $(1,48*21*2*(0,168+0,3))+((1,48*5*2*0,168+0,3)) = 31,877$	m2	69,293	0,00	0,00
169	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	69,293	0,00	0,00
170	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną $2,97*3*2+2,0*2*3*2 = 41,82$ $2,41*12+1,7*4 = 35,72$	m	77,54	0,00	0,00
171	KNR AT-04 0201/01	Oznakowanie poziome schodów taśmą samoprzylepną antypoślizgową szer.25mm $1,4*26*2 = 72,8$	m	72,8	0,00	0,00
172	KNR 2-02 1207/04	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo - z pręta kwadratowego $2,71*2+2,41*4+1,7*2+1,5*2 = 21,46$	m	21,46	0,00	0,00
173	KNR K-13 0204/01	Gruntowanie powierzchni żywicą epoksydową pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe $77,45+5,8+54,24+123,60+197,5+20,0+161,60+20,9 = 661,09$ $661,09*0,02 = 13,222$	m2	674,312	0,00	0,00
174	KNR 2-02 1116/01	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe z żywicy epoksydowych	m2	674,312	0,00	0,00
175	KNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające - dostawa i montaż $2,3*2+1,0*3 = 7,6$	m	7,6	0,00	0,00
9. DŹWIG TOWAROWO-OSOBOWY						0,00
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu towarowo-osobowego	kpl	1	0,00	0,00
10. OCIEPLENIE ELEWACJI						0,00
177	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m $(53,72-5,73)*10,12 = 485,659$ $(5,73+0,49)*4,76 = 29,607$	m2	515,266	0,00	0,00
178	KNR 0-23 2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $53,72+0,49+0,38*2+9,31+5,76 = 70,04$	m	70,04	0,00	0,00
179	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $(5,73+0,49+0,38+9,31+0,38+5,76)*4,76 = 104,958$	m2	104,958	0,00	0,00
180	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(53,72-5,73)*10,12 = 485,659$ $(5,73+0,49)*4,76 = 29,607$	m2	515,266	0,00	0,00
181	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 5cm - ogniomur $(11,46+0,24+11,73+0,38+5,8+0,24+17,36)*(10,12-8,63) = 70,343$ $9,59*0,85*2 = 16,303$ $(0,38+9,31+0,38+5,76)*4,76 = 75,351$	m2	161,997	0,00	0,00
182	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $10,12*2+4,76*3 = 34,52$	m	34,52	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
183	KNR K-25 0124/03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego	m	8,79	0,00	0,00
184	KNR 0-18 2611/05	Montaż rusztu na ścianach z gazobetonu i gipsu pod panele elewacyjne układane poziomo	m2	488,46	0,00	0,00
185	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej $(8,63-4,37+0,85)*10,07 = 51,458$ $(8,63+0,85)*10,07 = 95,464$ $14,23*4,45 = 63,324$ $(53,62-0,15-5,63-14,23)*8,79 = 295,432$ $(0,9*1,0*9+0,9*2,0+1,7*2,0*2+3,5*3,0*2+1,8*1,0*3+0,3*1,0*17)*-1 = -48,2$	m2	457,478	0,00	0,00
186	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach $(3,0*4+2,6*4+0,9*9*2+1,0*18+5,0+5,8*2+9,5*2+5,6*3+2,7*17)*0,2 = 30,98$	m2	30,98	0,00	0,00
187	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	2 870	0,00	0,00
188	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian z płyt z kamienia naturalnego /piaskowca/	m2	457,478	0,00	0,00
189	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian z płyt z kamienia naturalnego /piaskowca/	m2	30,98	0,00	0,00
190	KNR 2-02 0102/06	Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia	m2	488,46	0,00	0,00
191	KNR K-21 0302/05	Impregnacja hydrofobowa kamienia naturalnego i sztucznego w technologii Deitermann	m2	488,46	0,00	0,00
192	KNR-W 2-02 1218/04	Podokienniki i półki nadgrzejnikowe stalowe $3,06*2+0,96*9+1,86*3+0,36*17 = 26,46$	m	26,46	0,00	0,00
193	KNR 2-02u1 U-0202-000200/01	Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglanym $(53,72+4,8+9,5)*0,45 = 30,609$	m2	30,609	0,00	0,00
194	KNR-W 2-02 2605/01	Okładanie ścian okładziną z elementów winylowych	m2	30,609	0,00	0,00
		11. PŁYTKA ODOBOJOWA				0,00
195	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV $(11,0*2+5,8+4,4+9,0)*0,66 = 27,192$ $17,5*14,5+8,5*5,5 = 300,5$	m2	327,692	0,00	0,00
196	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej odprowadzenie wody z rur spustowych $6,0*0,5 = 3$	m	3	0,00	0,00
197	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $39,0*0,06 = 2,34$ $22,0*0,065 = 1,43$	m3	3,77	0,00	0,00
198	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej $14+8 = 22$	m	22	0,00	0,00
199	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej $14+12+8+5 = 39$	m	39	0,00	0,00
200	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki $44,2*0,04 = 1,768$	m3	1,768	0,00	0,00
201	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $11,0*2+0,5*4+5,8+4,9+9,5 = 44,2$	m	44,2	0,00	0,00
202	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm $(11,0*2+5,8+4,4+9,0)*0,6 = 24,72$	m2	24,72	0,00	0,00
203	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 5x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24,72	0,00	0,00
204	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm kostka z demontażu $19,8 = 19,8$	m2	19,8	0,00	0,00
205	KNR 2-31 1206/04	Remonty cząstkowe chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kostka z demontażu $19,8 = 19,8$	m2	19,8	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego z pracownią konserwacji zabytków i stolarnią

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
206	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $17,0*14,0+8,0*5,0 = 278$	m2	278	0,00	0,00
207	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	278	0,00	0,00
208	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	278	0,00	0,00
209	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III $327,692*0,2 = 65,538$	m3	65,538	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00