

		Kosztorysowanie FORTE 16.00 Prawa autorskie INWESTPROJEKT- SŁUPSK
<b>MUZEUM4 - BUDYNEK MAGAZYNOWO - SKŁADOWY</b>		
Identyfikator kosztorysu: MUZEUM 4 - BUDYNEK MAGAZYNOWO - SKŁADOWY		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2018-06-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm 19,00 * 35,00	m2	<b>665,00</b>
2	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za dalsze 15 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	<b>665,00</b>
3	KNR 2-01 229-8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych za dalsze rozpoczęte 10 m odl.przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu III - nakłady dodatkowe na 20 mb przemieszczania [R=2;M=2;S=2] 665,00 * 0,30	m3	<b>199,50</b>
4	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyzki 0.40m3,kat.gruntu III 29,00 * 12,40 * 3,60	m3	<b>1 294,56</b>
5	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odl.do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe - przepychanie ziemi z odkładu do obsypania fundamentów zewnętrz.	m3	<b>538,87</b>
6	KNR 2-01 213-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwytaka 0.40m3,kat.gruntu I-III - przerzut ziemi pomiędzy fundamenty 5*4,55*8,15*3,60	m3	<b>667,49</b>
7	KNR 2-01 213-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwytaka 0.40m3,kat.gruntu I-III - dowieszenie humusu do rozplantowania	m3	<b>199,50</b>
8	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1m3 ziemi leżącej na dł.1m wzdłuż krawędzi wykopu,kat.gruntu III - rozplantowanie ziemi urodzajnej	m3	<b>199,50</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTY.</b>		
9	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 10 cm	m3	<b>0,00</b>
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 10 cm (2*25,25*1,0+2*7,75*1,10+4*7,75*0,95)*0,10	m3	<b>9,70</b>
11	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa na chudym betonie 9,7/ 0,10	m2	<b>97,00</b>
12	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa na chudym betonie 9,70/0,10	m2	<b>97,00</b>
13	KNR 2-02 203-2 Stopy fundamentowe betonowe B 20 o objętości do 1 m3 - pod kominy wentylacyjne i schody 4*3,20*0,36*0,25 + 1,50*0,25*1,00	m3	<b>1,53</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-02 202-2 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.8 m, beton B-20 (2*25,05*0,80+2*7,75*0,90+4*7,75*0,75)*0,30	m3	23,18
15	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,45
16	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	1,25
17	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe z betonu B-20 gr.20 cm proste, wys.do 3 m 24,61*3,20+24,61*3,50+2*8,15*0,50*(3,20+3,50) 4*8,15*0,50*(3,20+3,50)	m2	328,70
18	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe z betonu B-20 - dodatek za 26 cm różnicy grubości [R=26;M=26;S=26] 24,61*3,20+24,61*3,50+2*8,15*0,50*(3,20+3,50)	m2	219,49
19	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości [R=5;M=5;S=5] 4*8,15*0,50*(3,20+3,50)	m2	109,21
20	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 1/ słupki na skrzyżowaniach ścian wychodzące z ław > 12 szt po 4 Fi 14 L = 410 cm = 240 kg 2/ wieńce wys. 25 cm w poziomie +- 0,000, (2*24,60+6*9,04)*4*1,21 = 500,65 kg	t	0,74
21	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,15
22	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane z lepiku bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa - ściany pionowe fundamentów i ław + odsadzki 328,70*2	m2	657,40
23	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane z lepiku bezrozpuszczalnikowego - każda następna warstwa- ściany pionowe fundamentów i ław 328,70 * 2	m2	657,40
24	KNR 2-02 604-1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundam.murowanych z wyrównaniem zaprawą, dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (wysunąć po 5 cm z obydwu stron do połączenia z izolacją podposadzkową) 2*(24,61+8,15)*0,50 +2*8,15*0,30	m2	37,65
<b>3</b>	<b>ŚCIANY PARTERU</b>		
25	KNNR 2 303-3 Ściany warstwowe murowane z cegieł pełnych gr 25 cm, styropianu gr 12 cm , cegły, gr.12 cm 2*(24,69+8,15)*3,05 - (8*0,90*0,90+2,10*2,10)	m2	189,43
26	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.4.5 m z cegieł budowlanych pełnych palonych 25 MPa , na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły (2*8,15+2*6,05)*3,05 - 2*1,50*2,10	m2	80,32
27	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych na okna	otwór	8,00
28	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych na drzwi	otwór	3,00
29	KNR 2-02 122-7 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe SCHIEDEL podwójne 4*3,30	m	13,20
30	KNR 2-02 126-5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 3*2,40 + 2*2*1,80	m	14,40
<b>4</b>	<b>STROP NAD PARTEREM.</b>		
31	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - płyta biegowa (2*3,0+1,75+2*1,50)*1,50	m2	16,13
32	KNR 2-02 218-6	m2	16,13

Schody żelbetowe za 8 cm różnicy gr.płyty - płyta biegowa [R=8;M=8;S=8]			
W1 Przedmiar robót		wyk.dn.2018-06-06	str. 3
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 216-1 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm 5*4,55*8,15 - 4,55*3,60	m2	169,03
34	KNR 2-02 216-5 Płyty żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty - dodatek za 6 cm grubości [R=6;M=6;S=6]	m2	169,03
35	KNR 2-02 302-9 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szer.do 30 cm z betonu B-20 - analogia (2*24,0+6*8,40)*0,25*0,25	m3 betonu	6,15
36	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,41
37	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,89
<b>5</b>	<b>ŚCIANY PODDASZA + KOMINY</b>		
38	KNNR 2 303-3 Ściany warstwowe murowane z cegieł pełnych gr 25 cm, styropianu gr 12 cm , cegły, gr.12 cm 2*(24,0+8,65)*1,20 + 2*0,50*9,07*4,60	m2	120,08
39	KNR 2-02 211-1 Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m 22*0,50*0,25*0,25	m3	0,69
40	KNR 2-02 109-5 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o wys.do 4.5 m i gr.25 cm 4*8,15*1,30+4*0,50*(8,15+2,60)*2,50 -4*1,0*2,10	m2	87,73
41	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1cegły z bloczków na drzwi	otwór	2,00
42	KNR 2-02 126-5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 2*2*1,30	m	5,20
43	KNR 2-02 302-9 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. 25 cm - murlata 25*25 (2*(24,0+8,40)+6*1,50)*0,25*0,25	m3 betonu	4,61
44	KNR 2-02 1219-8 Osadzenie w murłacie kotew do mocowania krokwi : kotwa fi 12 + podkładka 50*50*6 + nakrętka - analogia	szt	56,00
45	KNR 2-02 122-7 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe SCHIEDEL podwójne 3*6,40 + 8*6,80	m	73,60
46	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,48
47	KNR 2-02 504-5 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łusce - pokrycie kominów	m2	3,24
48	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-2 Docieplenie kominów ponad dachem styropianem gr 5 cm z wyprawą. 3*2,6*(2*0,46+2*0,24) + 4*3,10*(2*0,46+2*0,48)	m2	34,23
49	KNR 2-02 1501-1 Malowanie 2-krotne mlekiem wapiennym tynków - kominów na strychu (3*1,40+4*1,88)*1,60	m2	18,75
50	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie kratki wentylacyjnych na kominach zewnętrznych - analogia Kratki stalowe nierdzewne, policzyć tylko wartość kratki.	szt	28,00
<b>6</b>	<b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE.</b>		
51	KNR 2-02 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej jętki 15*15 o przekroju poprzecznym drewna > 180 cm2 26*4,50*0,15*0,15	m3	2,63
52	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna 15*15 cm 2*26*7,45*0,15*0,15	m3	8,72

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej - na krokwie, folia o paroprzepuszczalności > 3000g/m2/dobę 2*23,75*7,35	m2	349,13
54	KNR 4-01 411-7 Kontrłaty na krokwie 25*50 mm - analogia 2*7,35*26	m	382,20
55	KNR 2-02 410-4 Ołacenie łatami 40x60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m2	349,13
56	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe i wiatrowe - analogia deska okapowa 2 * 23,75	m	47,50
57	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm, podokienniki zewnętrzne 8* 0,95 * 0,23	m2	1,75
58	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 - kominy, kołnierze ścian, pas nadrynnowy, deska okapowa pozioma, 'deska okapowa ' 2*23,75*0,32 'pas nadrynnowy ' 2*23,75*0,32 'mury szczytowe ' 4*6,50*0,66 'kołnierze ścian ' 4*6,50*0,33 'kominy ' 4*2*(1,40+1,0)*0,42 + 3*2*(1,10+1,0)*0,42	m2	69,50
59	KNR 2-02 504-5 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2	349,13
60	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia 2 * 23,75	m	47,50
61	KNR 2-02 510-3 Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej okrągłe o średnicy 12 cm - analogia 4 * 4,60	m	18,40
62	KNNR 2 1105-1 Okna poddaszy połaciowe VELUX kompletnie wykończone szt = 22, 80*140 22 * 0,80 * 1,40	m2	24,64
63	KNNR 2 1105-2 Wylaz dachowy fabrycznie wykonczony 0,90 * 0,90	m2	0,81
64	KNR 2-22 602-3 [R=0,955] Podsufitki z desek gr.25mm struganych ułożonych prostopadle do okapów 2*23,75*0,70	m2	33,25
65	KNR 2-02 1111-8 Lakierowanie lakobejcą podsufitki - analogia	m2	33,25
----- Koniec wydruku -----			