

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1			
1.1 Obiekt 1 -Odbudowa z rozbudową pawilonu archeologicznego			
1.1.1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1 KNR 404/101/1 Rozębranie murów .Rozbiórka starego pawilonu z zabezpieczeniem reliktyw kościoła	166,200		m3
2 KNR 201/301/2 Roboty ziemne ręczne	812,14	0,25	m3
3 KNR 201/202/2 Roboty ziemne mechaniczne	812,14	0,75	m3
4 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające	812,14	28,0	m3
5 Umieszczenie odpadów na składowisku, dane rynkowe	1 461,85		Mg
1.1.2 45200000-9 Roboty budowlane			
6 Wykonanie mikropali fi 300 mm dł. 6 m , pod słupami,18 szt,dane rynkowe,	108,00		m
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, ławy	1,907		t
8 KNR 6/104/1 Chudy beton 10 cm pod fundament i płyty	39,700		m3
9 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompa, B37	89,006		m3
10 KNR 202/290/2 (2) Płyta fundamentowa.Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	5,92		t
11 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, gr 25 cm , beton podawany pompa,C30/37 (B37)	44,81		m3
12 KNR 7/102/1 Słupy nośne ze stali S235 fi 219 gr 19mm dł 3m ,szt 18 , analogia	5,40		t
13 KNR 7/902/1 (3) Malowanie zmontowanych, słupy o rozstawie do 6 m, farby chlorokauczukowe, kr=2	5,40	2,00	t
14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, ściany	6,70		t
15 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompa	257,92		m2
16 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości dla ścian gr 20 cm , beton podawany pompa	202,48	8,00	m2
17 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości dla ścian gr 40 cm , beton podawany pompa, kr=28	17,50	28,0	m2
18 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm, wieniec	0,313		t
19 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton B37 podawany pompa, wieniec	3,761		m3
20 KNR 7/106/1 Belki ażurowe z profili dwuteowych gorącowałcowanych HEB 200 i 220	16,98		t
21 KNR 7/902/1 (3) Malowanie zmontowanych konstrukcji, belki ażurowe kr=2	16,98	2,00	t
22 ORGB 202/529/1 (2) Położenie blachy trapezowej T90, gr. 1,25 mm	264,50		m2
23 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, zbrojenie płyty gr 10 cm	3,968		t
24 KNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe gr 10 cm	26,450		m3
25 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, belka żelbetowa	0,112		t
26 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton B37 podawany pompa, belka żelbetowa 25x45 cm dł.7, 46 m	0,839		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, płyty stropu gr 20 cm	2,215		t
28 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	79,10		m2
29 KNNR 2/107/8 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropu gr 20 cm	15,820		m3
30 KNNR 2/1702/2 (2) Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe gr 12,5mm na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo,	48,300		m2
31 SUFIT Z GK sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych, 2 x 12,5 mm GK, dane rynkowe	382,00		m2
32 BC 2/218/3 (2) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,	568,28		m2
33 BC 2/620/1 Malowanie tynków wewnętrznych, farba strukturalna, dyspersyjna odporna na uderzenia mechaniczne, 1-krotne.,	32,52		m2
34 BC 2/620/2 Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie farbą j.w.	32,52		m2
35 ORGB 202/2803/5 (1) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	75,900		m2
36 Zestawy aluminiowe fasadowe Z1, Z2, Z3, z drzwiami systemowymi wyposażonymi w samozamykacz + zestaw szklany szyba zespolona z laminowaną szybą zewnętrzną, dane rynkowe	121,05		m2
37 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, gr 0,4 mm	373,200		m2
38 Warstwa wykończeniowa posadzki - płytki gresowe 40x40 cm, na podkładzie zaprawy samopoziomującej, P01-P04 dane rynkowe	347,80		m2
39 KNR 202/1106/2 Warstwa wykończeniowa posadzki, wylewka gr 5 cm, P05 gr 2,5 cm	25,40		m2
40 KNR 202/1106/3 Warstwa wykończeniowa posadzki, wylewka gr 5 cm, P05, dod. za 2,5 cm	25,40		m2
41 KNR 202/1019/2 Drzwi wewnętrzne, pełne, aluminiowe, D1 -10 szt w tym 2 szt EL60, D3 EL-60, techniczne -2 szt w tym 1 szt EL60,	21,60		m2
42 KNR 202/1019/2 Drzwi elewacji zew. D7, EL60, pełne metalowe z wentylacją 2 szt	4,400		m2
43 KNR 202/1019/2 Drzwi elewacji zew. D8 EL60, płyta metalowo włóknista z wentylacją 2 szt	5,000		m2
44 KNR 202/613/6 Izolacja cieplna ścian pawilonu wełna mineralna, gr. 16 cm, Ld=0,038	84,79		m2
45 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, gr 0,4 mm	84,79		m2
46 Płyty elewacyjne betonowo-włókniste na ruszcie aluminiowym, gr 2 cm, szer. 1,4 m, dane rynkowe	84,79		m2
47 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, gr. 4 mm dach pawilonu	397,00		m2
48 KNR 202/613/6 Izolacja termiczna dachu gr. 18 cm, wełna mineralna Ld=0,038	397,00		m2
49 Wykonanie schodów zewnętrznych, 16*17,5*30 dane rynkowe	10,23		m2
50 Wykonanie balustrady schodów, dane rynkowe	12,00		m
51 KNR 202/1106/2 Wylewka przejścia grubości 25 mm, kr=2 tj gr 5 cm	25,80	2,00	m2
52 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii kubełkowej z geowłókniną	360,20	2,00	m2
53 KNNR 1/412/2 Wykonanie złoża filtracyjnego, żwirowego granulacja 0,2-04	21,612		m3
54 Zieleń na dachu, dach ekstensywny dane rynkowe	360,20		m2
55 Świetlik system aluminiowych profili, E30, dane rynkowe	11,00		m2
56 Balustrada wewnętrzna szkło hartowane, klejone gr 21 mm, dane rynkowe	60,390		m2
57 Podest wewnętrzny konstrukcja stalowa malowana, szkło bezpieczne, dane rynkowe	71,898		m2
58 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń kamienny łamany, sortowany 32,5-63 mm, 15 cm, schody i siedziska	64,00	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 202/218/5 (2) Schody żelbetowe, z płytą grubości 8·cm, beton podawany pompa	64,00		m2
60 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa	64,00	4,00	m2
61 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	2,24		t
62 Nawierzchnia schodów, płyty granitowe gr 5 cm. dane rynkowe	64,00		m2
63 Bariery, stalowe, malowane dane rynkowe	15,00		m
1.2 Obiekt 2 .Przebudowa ekspozycji archeologicznej w podziemiach katedry			
1.2.1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
64 KNR 201/202/2 Roboty ziemne	3 378,10	0,75	m3
65 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III	3 378,10	0,25	m3
66 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające	3 378,10	28,0	m3
67 Umieszczenie odpadów na składowisku, dane rynkowe	6 080,58		Mg
68 KNR 404/201/7 Przebicie wejść	3,30	2,00	m3
1.2.2 45200000-9 Roboty budowlane			
69 KNRKB 6/104/1 Beton chudy 10 cm	71,30		m3
70 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompa, B37	178,25		m3
71 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, płyta fundamentowa	16,40		t
72 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,folia gr 0,4 mm	973,20		m2
73 Warstwa wykończeniowa posadzki gresowe 40x40 cm ,na podkładzie z zaprawy samopoziomującej, , P8-P16 dane rynkowe	973,20		m2
74 KNR 202/1106/2 Warstwa wykończeniowa posadzki, wylewka gr 5 cm, P7 -P17,gr 2,5 cm	78,10		m2
75 KNR 202/1106/3 Warstwa wykończeniowa posadzki, wylewka gr 5 cm, P7 -P17, dod. 1 cm	78,10	2,50	m2
76 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, ściany	11,577		t
77 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe gr 20 cm,, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompa, B37	445,26		m2
78 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa	445,26	8,00	m2
79 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, wykonanie stalowych oparć z kątownika stalowego dla płyty kanału osuszającego na ścianach i przyporach bazyliki,	22,00		kpl
80 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych.Słup nośny żelbetowy fi 25cm w obrębie kanału osuszającego,zbrojenie słupa w obrębie kanału	0,23		t
81 KNR 202/209/2 (2) Słup nośny żelbetowy fi 25cm w obrębie kanału osuszającego,	0,13		m3
82 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,12		t
83 KNR 202/262/2 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe,B37	1,872		m3
84 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, część pogrubiona stropu	4,642		t
85 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, część gr 20 cm strop	12,636		t
86 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompa,gr 20 cm, kr=1,33, B37	558,00	1,33	m2
87 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompa,B37, pogrubienie do 24 cm i 54 cm, kr =1,7	155,00	1,70	m2
88 KNNR 2/604/2 Izolacje pionowe ścian i płyty stropowej ,kr=2, folia grr 0,4 mm	1 158,26	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 202/613/6 Izolacja cieplna ścian i stropu płyta z wełny mineralnej , 18 cm ,	1 158,26		m2
90 KNNR 2/1201/1 (1) Gładź cementowa stropu 8 cm zbrojona siatką z włókna szklanego	35,621		m3
91 KNNR 2/1201/1 (1) Gładź cementowa stropu 3 cm	13,358		m3
92 KNR 209/107/6 Układanie drenażu, grunt kategorii IV, rurki PVC Fi.160 mm z filtrem kokos., tłuczeń 25060 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	170,000		m
93 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii kubełkowej	510,000		m2
94 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina sposobem ręcznym	476,000		m2
95 KNKR 1/312/4 Zасыpywanie wykopów grys kamienny, kruszywo	340,000		m3
96 KNKR 1/312/4 Zасыpywanie wykopów gruntem	340,000		m3
97 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, ściany	0,183		t
98 KNR 202/207/3 (2) Ścianka żelbetowa wew. gr 14 cm z drzwiami D1 , kr=1,16	9,126	1,16	m2
99 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	2,38		t
100 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe wew.gr.20 cm , grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą B37	91,34		m2
101 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe wew., dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą gr dod. 8 cm	91,34		m2
102 Schody amfiteatralne, konstrukcja lekka, 3 poziomy , dane rynkowe	42,00		m2
103 Schody ewakuacyjne w wieży , szer. 1,5m , 9 stopni 17x30, , dane rynkowe	1,00		kpl
104 Schody w P9 , szer. 1,33 m , 11 stopni 19x30, dane rynkowe	1,00		kpl
105 Zestaw aluminiowy system fasadowy Z4, EL30, drzwi systemowe wyposażone w samozamykacz, uchwyt antaby rurow, szyba zespolona z laminowaną szybą zewnętrzną, dane rynkowe	21,060		m2
106 KNR 202/1019/2 Drzwi pełne D1 aluminiowe EL30 1 szt, EL60 2 szt, w tym 1 szt dymoszczelne, D2 pełne aluminiowe, D3 pełne techniczne	13,800		m2
107 KNR 202/1019/2 Drzwi szklane szklane D4, szklane D5 dymoszczelne, szklane D6	8,260		m2
108 KNR 202/2006/4 (2) Płyty GKF na stropie, gr. 12,5 mm , ognioochronne, kr =2	360,953	2,00	m2
109 Wykonanie sufitu napinanego- elastyczny materiał PVC na konstrukcji, lustrzany czarny, sufit w kolegiacie, dane rynkowe	360,95		m2
110 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, sufit i ściany wokół kolegiaty	1 422,63		m2
1.2.3 Prace remontowe wieży			
1.2.3.1 45200000-9 Roboty budowlane			
111 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IIII, odkopania fundamentów	82,000		m3
112 KNBK 4/401/1 Mury ścian na zaprawie cem.-wap. ponad 2 m2 z kamienia łamanego miękkiego, uzupełnienie fundamentów i murów	26,272		m3
113 KNBK 4/901/44 (1) Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2	312,00		m2
114 KNBK 8/202/2 Uzupełnienia i naprawy tynków tynk wewn. ką III z zaprawy cement. lub cem-. wapiennej , wieża wewnątrz	230,00		m2
115 KNKR 2/1001/2 Okna o powierzchni do 1.0 m2, montaż okna oddymiającego	0,80		m2
116 Platformę pionową dla niepełnosprawnych, zakup i montaż dwuprzystankowej windy w szybie konstrukcji samonośnej, dane rynkowe	1,00		szt
1.3 Zagospodarowanie obiektów i części Placu Solnego			
1.3.1 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
117 Wykonanie aranżacji wnętrz	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
118 KNR 221/503/2 (2) Wykonanie nawierzchni trawiastej przy Bazylice ,grunt kategorii III, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 354,200		m2
119 KNNR 6/503/8 Chodniki z płyt wokół Bazyliki kamienne, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1 046,00		m2
120 KNKRB 1/420/2 Koryto odwadniające betonowe 60x50x15	47,00		m
121 KNR 209/107/6 Układanie drenażu , grunt kategorii IV, rurki PVC Fi·160·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,20		m
122 KNR 907/105/4 Odwodnienie liniowe z rusztem nierdzewnym przy Pawilonie	17,20		m
123 KNR 201/202/2 Roboty ziemne	114,836		m3
124 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	114,83	28,0	m3
125 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm gr 35 kr=1.66	310,00	2,33	m2
126 KNR 231/307/1 Nawierzchnia brukowa z kostki kamiennej gr 10 cm	315,76		m2
127 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm ,pod bloki kamienne	81,600		m2
128 Wykonanie siedzisk kamiennych ,dane rynkowe	9,50		m3
129 Umieszczenie odpadów na składowisku, dane rynkowe	612,79		Mg