

PRZEDMIAR ROBÓT

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul.
Warszawska 11

Inwestor : Kujawsko-Pomorski Impresaryjny Teatr Muzyczny w Toruniu

Adres : ul. Żeglarska 8 w Toruniu

Uwagi : Data opracowania 28.04.2016 , branża : budowlana , drogowa

Opracował : Karol Pawlak

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2017-06-07

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 Roboty drogowe

1.1 Roboty rozbiórkowe

1.2 Roboty ziemne dla nawierzchni drogowych

1.3 Nawierzchnie

1.3.1 Typ A

1.3.2 Typ B1

1.3.3 Chodnik

1.3.4 Krawężniki

1.4 Zieleń i wycinka drzew

1.4.1 Trawniki

1.4.2 Wycinka drzew

2 Roboty ogólnobudowlane

2.5 Roboty rozbiórkowe

2.6 Roboty ziemne

2.7 roboty fundamentowe

2.8 Roboty żelbetowe

2.9 Konstrukcja stalowa

2.10 Roboty murowe - ściany

2.11 Izolacje p.wilgociowe

2.12 Elewacja

2.13 Izolacje ciepłe i akustyczne

2.14 Roboty wykończeniowe

2.14.1 tynki , sufity podwieszane

2.14.2 podłogi , posadzki

2.14.3 okładziny ścienne w pomieszczeniach mokrych

2.14.4 malowanie

2.15 Roboty remontowe

2.15.1 Remont elewacji od ul. Warszawskiej i Woli zamkowej

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

Data: 2017-06-07

Lp.	Opis działu
2.15.2	Remont drewnianej stolarki okiennej
2.16	Stolarka zewnętrzna - system fasady aluminiowej , świetliki
2.17	Stolarka wewnętrzna

- - - Koniec wydruku - - -

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwałd z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty drogowe		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231-0801-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	480,000	m2
2	KNR 231-0801-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (480,000 m2 * 3,00000 = 1 440,000 m2)	1 440,000	m2
3	KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm	480,000	m2
4	KNR 231-0801-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 6,00000 (480,000 m2 * 6,00000 = 2 880,000 m2)	2 880,000	m2
5	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	480,000	m2
6	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	480,000	m2
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	5,600	m3
8	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	70,000	m
1.2	Roboty ziemne dla nawierzchni drogowych		
9	ICRD - KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	405,000	m2
10	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (405,000 m2 * 7,00000 = 2 835,000 m2)	2 835,000	m2
11	ICRB - KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ <div>405 * 0.30 = 121,500 Razem = 121,500</div>	121,500 121,500	m3 m3
12	ICRB - KNR 201-0214-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. I-II Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (121,500 m3 * 10,00000 = 1 215,000 m3)	1 215,000	m3
13	KNNR 001-0407-01-20 MRRiB Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM), z zagęszczaniem	121,500	m3
14	Pozycja dowóz ziemi	121,500	m3
1.3	Nawierzchnie		
1.3.1	Typ A		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

1. Roboty drogowe
1.3. Nawierzchnie

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	250,000	m2
16	ICRD - KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (250,000 m2 * 5,00000 = 1 250,000 m2)	1 250,000	m2
17	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	250,000	m2
18	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	250,000	m2
19	ICRD - KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (250,000 m2 * 3,00000 = 750,000 m2)	750,000	m2
20	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	250,000	m2
21	KNR 231-0302-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 18 cm	250,000	m2
22	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	120,000	m
23	KNR 231-0404-01-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce piaskowej	120,000	m
24	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	8,000	m3
1.3.2	Typ B1		
25	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	73,000	m2
26	ICRD - KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (73,000 m2 * 5,00000 = 365,000 m2)	365,000	m2
27	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	73,000	m2
28	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	73,000	m2
29	ICRD - KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (73,000 m2 * 3,00000 = 219,000 m2)	219,000	m2
30	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	73,000	m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

1. Roboty drogowe
1.3. Nawierzchnie

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0302-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 18 cm	73,000	m2
32	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	73,000	m
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	4,500	m3
34	KNR 231-0404-01-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce piaskowej	73,000	m
1.3.3	Chodnik		
35	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	18,000	m2
36	ICRD - KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (18,000 m2 * 5,00000 = 90,000 m2)	90,000	m2
37	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	18,000	m2
38	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	18,000	m2
39	ICRD - KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (18,000 m2 * 3,00000 = 54,000 m2)	54,000	m2
40	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	18,000	m2
41	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (18,000 m2 * 10,00000 = 180,000 m2)	180,000	m2
42	KNR 231-0302-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 18 cm	73,000	m2
43	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	45,000	m
44	KNR 231-0404-01-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce piaskowej	45,000	m
45	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,600	m3
1.3.4	Krawężniki		
46	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	180,000	m
47	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	15,000	m3

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

1. Roboty drogowe
1.3. Nawierzchnie

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 15x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	150,000	m
49	KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 8 x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	30,000	m
1.4	Zieleń i wycinka drzew		
1.4.1	Trawniki		
50	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami <div>76 * 0.30 = 22,800 Razem = 22,800</div>	22,800 22,800	m3 m3
51	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	76,000	m2
1.4.2	Wycinka drzew		
52	ICRB - KNR 201-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 10-15 cm	11,000	szt
53	KNR 201-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 16-25 cm	1,000	szt
54	ICRB - KNR 201-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	11,000	szt
55	ICRB - KNR 201-0106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	1,000	szt
56	ICRB - KNR 201-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: gęstych- porzecza alpejska <div>9.5 / 10000 = 0,001 Razem = 0,001</div>	0,001 0,001	ha ha
57	ICRB - KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km - DRZEWA Z WYCINKI WRAZ Z UTYLIZACJĄ	8,300	m3
58	ICRB - KNR 201-0110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: dłużyc Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 16,00000 (8,300 m3 * 16,00000 = 132,800 m3)	132,800	m3
2	Roboty ogólnobudowlane		
2.5	Roboty rozbiórkowe		
59	uchwała 183/07 Zajęcie pasa drogowego wzdłuż ulicy Warszawskiej -	1,000	kpl
60	uchwała 183/07 Zajęcie pasa drogowego wzdłuż ulicy Woli Zamkowej	1,000	kpl
61	KNR 225-0309-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzenia pełnego z : blachy faldowej ocynk.na słupkach stalowych - założenie czasu trwania zajęcia pasa drogowego 720 dni	510,000	m2
62	KNR 225-0309-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzenia pełnego z : blachy faldowej ocynk.na słupkach stalowych - <div>(227.50 + 87.50 + 25) * 1.50 = 510,000 Razem = 510,000</div>	510,000 510,000	m2 m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.5. Roboty rozbiórkowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	Pozycja Konstrukcja stalowa stalowa dwutowniki na długości 101,20 m i wysokości ściany 11,50m - zabezpieczenie ściany od strony ul Warszawskiej i Woli Zamkowej	1,000	kpl
64	KNNR 001-0413-01-00 MRRiB Studnie z kręgów betonowych perforowanych o średnicy 80 cm i głębokości 1,5 m z wypełnieniem betonem - jako fundamenty pod słupy stalowe zabezpieczenia ścian zewnętrznych Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	40,000	studz.
65	KNR 906-0101-01-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec GU16-400 (G-62) wibromłotem HVB na placu budowy z uzbrojeniem elektroenergetycznym, przy głębokości wbicia: 5 m, w gruncie kat.I-II- zabezpieczenie ścian	30,000	m
66	ICRRB - KNR 401-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki piwnicy <div>186.11 * 0.30 = 55,833 Razem = 55,833</div>	55,833 55,833	m3 m3
67	ICRRB - KNR 401-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic	55,833	m3
68	ICRRB - KNR 404-0101-04-00 IGM Warszawa Rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej <div>3.00 * 0.28 * (9.43 + 9.43 + 2.49 + 1.70 + 2.00 + 1.40 + 4.20) = 25,746 3.00 * 0.15 * (3.20 + 4.78 + 1.24 + 1.24 + 1.24 + 3.10 + 0.93 + 2.50 + 1.30 + 1.30 + 2.01 + 2.01 + 1.04 + 1.75 + 2.60) = 13,608 0.38 * 3.00 * (14 + 20) = 38,760 Razem = 78,114</div>	78,114 25,746 13,608 38,760 78,114	m3 m3 m3 m3
69	KNR 404-0602-01-00 IGM Warszawa Rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. do 4 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej <div>0.52 * 3.20 * 158.30 = 263,411 0.18 * 3.00 * 111.20 = 60,048 Razem = 323,459</div>	323,459 263,411 60,048 323,459	m3 m3 m3
70	KNR 404-0602-03-00 IGM Warszawa Rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. ponad 4 do 8 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej <div>3.50 * 0.52 * 128.30 = 233,506 3.50 * 0.18 * 66.90 = 42,147 3.50 * 108.30 * 0.52 = 197,106 3.50 * 0.25 * 79.80 = 69,825 Razem = 542,584</div>	542,584 233,506 42,147 197,106 69,825 542,584	m3 m3 m3 m3
71	KNR 404-0305-05-00 IGM Warszawa Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, przy grubości węższego boku : - do 30 cm <div>14.30 = 14,300 Razem = 14,300</div>	14,300 14,300	m3 m3
72	KNR 404-0305-01-00 IGM Warszawa Rozebranie stropów żelbetowych /płyty, belki, żebra, wieńce/ przy grubości płyty stropowej: - do 10 cm <div>(186.11 + 1893 + 452.86 + 361.28) * 0.26 = 752,245 Razem = 752,245</div>	752,245 752,245	m3 m3
73	KNR 404-0304-06-00 IGM Warszawa Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku : - do 40 cm <div>25.30 = 25,300 Razem = 25,300</div>	25,300 25,300	m3 m3

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.5. Roboty rozbiórkowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	KNR 404-0802-02-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, balustrad w poziomie kondygnacji : - II <div>6.80 * 2.70 * 2 = 36,720 1.20 * 4.50 * 4 = 21,600 1.10 * 3.50 * 4 = 15,400 Razem = 73,720</div>	73,720	m2
75	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych <div>5.30 * 15 = 79,500 Razem = 79,500</div>	79,500	m
76	KNNR 005-0720-09-00 MRRiB Nawierzchnie chodników, wjazdów, placów po robotach kablowych z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej - grubości 8 cm- odtworzenie nawierzchni	315,000	m2
77	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: - wieszarowej <div>11.00 * 20.56 + 29.0 * 16.00 = 690,160 Razem = 690,160</div>	690,160	m2
78	ICRRB - KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa Rozebranie deskowania dachu : - na styk	690,160	m2
79	ICRRB - KNR 404-0509-01-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z papy <div>690.16 + 16.00 * 17 = 962,160 Razem = 962,160</div>	962,160	m2
80	KNR 404-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, dźwigary stalowe <div>15 * 2.50 * 10 = 375,000 Razem = 375,000</div>	375,000	m2
81	Pozycja Wywóz i utylizacja , gruzu , stali i pozostałych elementów porozbiórkowych <div>55.83 + 78.11 + 323.459 + 542.584 + 14.30 + 752.245 + 25.30 + 73.72 * 0.15 + 690.16 * 0.20 + 962.16 * 0.20 = 2 133,350 Razem = 2 133,350</div>	2 133,350	m3
2.6	Roboty ziemne		
82	ICRB - KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 450,000	m3
83	ICRB - KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1450,000 m3 * 10,00000 = 14 500,000 m3)	14 500,000	m3
84	KNNR 001-0407-01-20 MRRiB Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM), z zagęszczaniem	680,000	m3
85	Pozycja Dowóz ziemi	680,000	m3

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane

2.7. roboty fundamentowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.7	roboty fundamentowe		
86	KNNR 003-0201-01-03 MRRiB Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1,0 m, z wykon.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III i odwozem nadmiaru ziemi samoch.samowylad.na odl.do 1 km,przy grub.podbicia do 40 cm, betonem B-25	29,849	m3
	$0.92 * 0.70 * 46.35 =$	29,849	
	Razem =	29,849	m3
2.8	Roboty żelbetowe		
87	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	26,850	m3
	podszycie i fosa:	$1.91 + 2.66 =$	4,570
	ławy:	$0.99 + 3.24 + 3.03 + 3.05 + 2.80 + 0.64 + 2.60 =$	16,350
	stopy:	$0.60 + 0.56 + 1.36 + 0.19 + 1.45 + 0.75 + 0.24 + 0.78 =$	5,930
	Razem =	26,850	m3
88	KNR 202-0201-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego	49,282	m3
	$0.40 * 0.40 * (16.49 + 43.44) =$	9,589	
	$0.40 * 0.50 * 46.26 =$	9,252	
	$0.40 * 0.60 * 37.88 =$	9,091	
	$0.40 * 0.80 * 30.52 =$	9,766	
	$0.40 * 1.00 * 23.36 =$	9,344	
	$0.40 * 1.40 * 4.00 =$	2,240	
	Razem =	49,282	m3
89	KNR 202-0203-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego	15,378	m3
	$0.80 * 0.80 * 0.40 * 6 =$	1,536	
	$1.00 * 1.00 * 0.40 * 4 =$	1,600	
	$1.10 * 1.10 * 0.5 * 8 =$	4,840	
	$1.20 * 1.20 * 0.50 =$	0,720	
	$1.50 * 1.50 * 0.5 * 5 =$	5,625	
	$1.00 * 1.91 * 0.5 * 0.3 =$	0,287	
	$0.70 * 1.10 * 0.5 * 2 =$	0,770	
	Razem =	15,378	m3
90	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe- podszycie i fosa orkiestry	17,316	m3
	$0.40 * 19.07 =$	7,628	
	$24.22 * 0.40 =$	9,688	
	Razem =	17,316	m3
91	KNR 202-0208-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego nad piwnica:	40,056	m3
	$0.35 * 0.35 * 3.33 * 6 =$	2,448	
	$0.45 * 0.45 * (8.90 + 8.30 + 7.50 * 5 + 14.60 + 6.40 * 6) =$	21,809	
	$0.40 * 0.40 * (5.00 + 4.80 + 4.40 * 2) =$	2,976	
	$0.50 * 0.90 * 4.90 * 2 =$	4,410	
	$0.45 * 0.45 * 14 =$	2,835	
	$0.40 * 0.40 * 5.81 * 6 =$	5,578	
	Razem =	40,056	m3

2. Roboty ogólnobudowlane

2.8. Roboty żelbetowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	<p>KNR 202-0210-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego</p> <p>belki stropodaszków: $0.24 * 0.40 * 1.80 + 0.24 * 0.40 * 1.83 + 0.18 * 0.40 * 1.71 + 0.24 * 0.40 * 2.04 + 0.18 * 0.40 * 3.50 + 0.30 * 0.40 * 1.80 + 0.18 * 0.40 * 1.45 + 0.18 * 0.40 * 1.77 =$</p> <p>belki piwnic: $0.35 * 0.60 * 14.91 * 2 + 0.24 * 0.40 * 5.12 + 0.30 * 0.40 * 1.80 + 0.30 * 0.40 * 3.02 + 0.20 * 0.40 * 1.42 + 0.30 * 0.40 * 1.70 + 0.30 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * 1.50 + 0.20 * 0.40 * 3.00 =$</p> <p>belki 2 piętra: $0.45 * 0.70 * 12.53 * 3 + 0.40 * 0.70 * 4.45 + 0.45 * 0.70 * 10.53 + 0.45 * 0.70 * 7.21 * 3 + 0.18 * 0.40 * 9.20 + 0.18 * 0.50 * 3.05 + 0.18 * 0.50 * 6.20 + 0.18 * 0.50 * 5.55 + 0.18 * 0.50 * 6.60 * 2 + 0.18 * 0.50 * 4.29 + 0.30 * 0.40 * 1.70 + 0.24 * 0.40 * 1.80 + 0.24 * 0.40 * 1.71 + 0.24 * 0.40 * 2 + 0.30 * 0.40 * 1.50 * 2 + 0.21 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * 02.04 + 0.24 * 0.40 * 2.36 + 0.24 * 0.40 * 2.06 + 0.20 * 0.40 * 2.99 + 0.45 * 0.40 * 3.55 + 0.18 * 0.40 * 5.81 + 0.24 * 0.36 * 1.88 * 6 + 0.40 * 0.45 * 15.38 + 0.40 * 0.45 * 10.63 + 0.24 * 0.40 * 1.70 + 0.24 * 0.40 * 2.50 + 0.30 * 0.40 * 8.23 + 0.30 * 0.40 * 1.72 + 0.30 * 0.40 * 1.70 + 0.30 * 0.40 * 1.70 + 0.30 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * 1.50 =$</p> <p>belki 1 piętra: $0.45 * 0.70 * 12.53 * 3 + 0.40 * 0.70 * 4.45 + 0.45 * 0.70 * 10.53 + 0.45 * 0.70 * 7.21 * 3 + 0.18 * 0.40 * 12.53 + 0.18 * 0.50 * 3.05 + 0.18 * 0.50 * 6.25 + 0.18 * 0.50 * 5.78 + 0.18 * 0.50 * 7.05 + 0.18 * 0.50 * 4.35 + 0.18 * 0.50 * 5.84 + 0.18 * 0.40 * 4.72 + 0.18 * 0.40 * 10.27 + 0.30 * 0.40 * 1.70 * 2 + 0.24 * 0.40 * 1.80 + 1.24 * 0.40 * 2.00 + 2.24 * 0.40 * 1.70 + 0.47 * 0.40 * 1.50 + 0.21 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * 2.04 + 0.24 * 0.40 * 2.74 + 0.24 * 0.40 * 1.98 + 0.20 * 0.40 * 2.99 * 2 + 0.18 * 0.40 * 3.50 + 0.40 * 0.45 * 10.63 + 0.24 * 0.40 * 1.60 + 0.24 * 0.40 * 1.70 + 0.24 * 0.40 * 1.80 + 0.24 * 0.40 * 2.50 + 0.45 * 0.40 * 7.48 + 0.30 * 0.40 * 3.50 + 0.30 * 0.40 * 12.50 + 0.30 * 0.40 * 6.23 + 0.30 * 0.40 * 2.00 + 0.30 * 0.40 * 3.72 + 0.24 * 0.40 * 1.50 =$</p> <p>belki parteru: $0.45 * 0.70 * (12.53 * 3 + 10.53 + 7.21 * 3) + 0.24 * 0.40 * (2.23 + 2.46 + 2.61 + 2.74) + 0.30 * 0.40 * 6.25 + 0.30 * 0.40 * 6.00 + 0.18 * 0.50 * (3.05 + 6.25 + 5.55 + 6.60 + 6.60 + 3.55) + 0.24 * 0.40 * 1.80 + 0.30 * 0.40 * 2.0 + 0.30 * 0.40 * 1.50 + 0.24 * 0.40 * (1.50 + 1.80 + 1.50 + 1.80) + 0.57 * 0.40 * 3.50 + 0.24 * 0.40 * 2.05 + 0.20 * 0.40 * 3.00 + 0.24 * 0.40 * 1.80 + 0.26 * 0.40 * 2.95 + 0.40 * 0.45 * 15.23 + 0.40 * 0.45 * 14.90 + 0.40 * 0.45 * 9.06 + 0.40 * 0.45 * 16.06 + 0.24 * 0.40 * (1.50 * 2 + 1.67) + 0.35 * 0.40 * 17.36 + 0.57 * 0.40 * 7.45 + 0.30 * 0.40 * 1.80 * 2 + 0.30 * 0.40 * 1.50 * 2 + 0.24 * 0.40 * 1.50 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>133,758</p> <p>1,367</p> <p>8,358</p> <p>37,907</p> <p>40,478</p> <p>45,648</p> <p>133,758</p>	<p>m3</p>
93	<p>KNR 202-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm</p> <p>$72.80 + 172.60 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>245,400</p> <p>245,400</p> <p>245,400</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
94	<p>KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (72,800 m2 * 5,00000 = 364,000 m2)</p>	<p>364,000</p>	<p>m2</p>
95	<p>KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (172,600 m2 * 10,00000 = 1 726,000 m2)</p>	<p>1 726,000</p>	<p>m2</p>
96	<p>NT 102-1400-41-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.]</p> <p>Strop żelbetowy typu FILIGRAN z nadbetonem o całkowitej gr 20 cm</p> <p>$51.30 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>51,300</p> <p>51,300</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
97	<p>NT 102-1400-41-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.]</p> <p>Strop żelbetowy typu FILIGRAN z nadbetonem o całkowitej gr 25 cm</p> <p>$141.00 + 282.60 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>423,600</p> <p>423,600</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane

2.8. Roboty żelbetowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	NT 102-1400-41-00 [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Strop żelbetowy typu FILIGRAN z nadbetonem o całkowitej gr 24 cm $104.40 + 556 + 420 + 350 + 39 =$ Razem =	1 469,400 1 469,400 1 469,400	m2 m2
99	KNRU 202-0223-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Stropy gęstożebrowe Rector $176 + 138 + 172 + 132.70 =$ Razem =	618,700 618,700 618,700	m2 m2
100	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi $0.08 * (49.282 + 15.378 + 17.316 + 40.056 + 132.758 + 72.80 * 0.20 + 172.60 * 0.25 + 21 * 0.15 + 423.6 * 0.20 + 1469 * 0.19) =$ Razem =	54,358 54,358 54,358	t t
2.9	Konstrukcja stalowa		
101	KNR 205-0204-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje stalowe - montaż: - belek stalowych IPE $10.67 * (7 + 7) * 0.0571 =$ $8.76 * 5 * 0.0571 =$ $14.94 * 8 * 0.0571 =$ $14.91 * 8 * 0.120 =$ Razem =	32,170 8,530 2,501 6,825 14,314 32,170	t t
102	Pozycja Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i przeciwpożarowo	32,170	t
103	KNR 205-0505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Konstrukcje metalowe - montaż pomostów, z krat "Wema" gr 30 mm skręcanych na śruby, o masie elementu: do 0,5 t $0.025 * 14.30 * 6.50 =$ Razem =	2,324 2,324 2,324	t t
104	KNR 1313-0902-08-00 MGIE n [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż lekkiej obudowy dachów z blach stalowych trapezowych, przy pomocy żurawia wieżowego, na wysokości do 20 m od poziomu terenu - obudowa dachów bez ocieplenia, ocynkowanych - DACH $15.20 * 39.00 =$ Razem =	592,800 592,800 592,800	m2 m2
105	KNR 202-1207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem- stal nierdzewna polerowana $4.80 + 4.80 + 3.20 + 3.20 + 10.30 + 3.0 + 3.0 + 4.80 + 4.80 + 10.30 =$ $4.20 * 6 =$ $3.50 * 8 * 2 =$ $7.50 + 1.80 + 7.50 =$ Razem =	150,200 52,200 25,200 56,000 16,800 150,200	m m
2.10	Roboty murowe - ściany		
106	KNR 202-0207-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego SZYB WINDOWY+ WEWNĘTRZNE $(2.45 + 3.65) * 2 * 19.00 =$ $3.80 * 22.20 =$ Razem =	316,160 231,800 84,360 316,160	m2 m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.10. Roboty murowe - ściany

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107	KNR 202-0207-07-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (316,600 m ² * 8,00000 = 2 532,800 m ²)	2 532,800	m ²
108	KNR 202-0207-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego ZEWNĘTRZNE 4.40 * 91.30 = 401,720 Razem = 401,720	401,720 401,720	m ² m ²
109	KNR 202-0207-07-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 18,00000 (401,720 m ² * 18,00000 = 7 230,960 m ²)	7 230,960	m ²
110	KNR 202-0207-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego WEWNĘTRZNE 3.30 * 61.10 + 3.50 * 85.20 + 3.50 * 125.20 + 5.30 * 141.00 = 1 685,330 Razem = 1 685,330	1 685,330 1 685,330	m ² m ²
111	KNR 202-0207-07-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 18,00000 (1 685,330 m ² * 18,00000 = 30 335,940 m ²)	30 335,940	m ²
112	KNR 202-0290-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: do 7 mm 0.05 * (316 * 0.20 + 401.72 * 0.30 + 1685.33 * 0.30) = 34,466 Razem = 34,466	34,466 34,466	t t
113	KNRU 202-0164-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany wewnętrzne z bloków SILKA E przy zastosowaniu bloków: E24 3.80 * 28.30 + 3.30 * 78.30 + 3.50 * 90.10 + 3.50 * 63.20 = 902,480 Razem = 902,480	902,480 902,480	m ² m ²
114	KNRU 202-0164-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany wewnętrzne z bloków SILKA E przy zastosowaniu bloków: E18 3.80 * 16.50 + 3.30 * 20.50 + 3.50 * 35.10 + 3.50 * 65.70 + 5.30 * 49.30 = 744,440 Razem = 744,440	744,440 744,440	m ² m ²
115	KNRU 202-0165-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany działowe z bloków SILKA E przy zastosowaniu bloków: E12 3.80 * 38.30 + 3.30 * 55.30 + 3.50 * 173.00 + 3.50 * 198 = 1 626,530 Razem = 1 626,530	1 626,530 1 626,530	m ² m ²
2.11	Izolacje p.wilgociowe		
116	KNRU 202-0618-02-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje przeciwwilgociowe poziome wykonywane w pomieszczeniach z papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej PYE PV 200 S50 - pomieszczenia mokre 7.17 + 5.95 + 18.51 + 3.13 + 3.13 + 3.06 * 3 = 47,070 2.89 + 3.65 = 6,540 4.42 + 4.83 + 5.18 + 37.41 + 4.20 + 5.22 + 3.24 * 2 + 3.71 + 5.31 + 3.83 + 44.26 + 59.61 + 3.30 + 4.64 = 192,400 Razem = 246,010	246,010 47,070 6,540 192,400 246,010	m ² m ²
117	KNRU 202-0618-04-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje poziome z folii polietylenowej grubości 0,2 mm - piwnica Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (474,810 m ² * 2,00000 = 949,620 m ²)	949,620	m ²

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.11. Izolacje p.wilgociowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	KNRU 202-0618-01-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych wykonywane z papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej PYE PV 200 S50 <div>0.40 * (16.49 + 43.44) = 23,972 0.50 * 46.26 = 23,130 0.60 * 37.88 = 22,728 0.80 * 30.52 = 24,416 1.00 * 23.36 = 23,360 1.40 * 4.00 = 5,600 Razem = 123,206</div>	123,206	m2
119	Pozycja Membrana dachowa PCV wraz z obróbkami <div>1520.259 = 1 520,259 Razem = 1 520,259</div>	1 520,259	m2
2.12	Elewacja		
120	KNR 023-2615-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ <div>34.30 + 45.90 + 445.81 + 129.00 + 51.86 = 706,870 Razem = 706,870</div>	706,870	m2
121	KNR 023-2615-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm pł.z wełny min. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ <div>2.50 * 0.30 * 2 + 1.90 * 0.30 * 2 + 2.90 * 0.30 * 33.20 * 0.30 = 11,305 Razem = 11,305</div>	11,305	m2
122	NT 101-1413-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, z okładziną elewacyjną z okładziną włókno - cementową <div>(1.50 * 5.20 + 1.30 * 5.20 + 2.60 * 2.00 + 2.10 * 5.30) * 0.01 = 0,309 Razem = 0,309</div>	0,309	100 m2
123	KNR 202-1610-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m <div>(315.09 + 25.83 + 858.52 + 445.81) * 0.01 = 16,453 Razem = 16,453</div>	16,453	100 m2
124	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm <div>2.10 * 0.30 * 3 = 1,890 1.80 * 0.30 = 0,540 0.30 * (1.50 + 7.20 + 1.50) = 3,060 0.30 * (4.50 + 12.50 + 3.60 + 8.30) = 8,670 Razem = 14,160</div>	14,160	m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.12. Elewacja

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
125	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 15,0 cm <div>7.00 + 9.0 + 4.50 + 23.00 = 43,500</div> <div>Razem = 43,500</div>	43,500	m
2.13 Izolacje cieplne i akustyczne			
126	KNR 202-0609-08-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 10,0 cm na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym i osłony z foli PE - podziemna część pionowa	401,720	m2
127	KNR 023-2615-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Jako izolacja akustyczna płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki - SUFIT POD SCENĄ I WIDOWNIĄ <div>305.68 + 184.78 = 490,460</div> <div>Razem = 490,460</div>	490,460	m2
128	KNR 912-0302-02-02 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi systemem dwuwarstwowym wentylowanym na blachach trapezowych -paroizolacja i płyty PAROC ROS 30g gr.280mm i ROB 80 gr.20mm - IZOLACJA DACHU <div>39.00 * 6.90 + 5.85 * 11.08 + 20.09 * 4.90 + 9.00 * 7.00 + 5.00 * 9.00 + 11.00 * 17.00 + 15.50 * 11.80 + 5.00 * 5.00 = 935,259</div> <div>15.00 * 39.00 = 585,000</div> <div>Razem = 1 520,259</div>	1 520,259	m2
129	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm <div>85.30 = 85,300</div> <div>Razem = 85,300</div>	85,300	m2
2.14 Roboty wykończeniowe			
2.14.1 tynki , sufity podwieszane			
130	KNR 202-2008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ścianach <div>316.60 * 2 + 401.72 + 1685.33 * 2 + 902.48 * 2 + 744.40 * 2 + 1626.53 * 2 = 10 952,400</div> <div>Razem = 10 952,400</div>	10 952,400	m2
131	KNR 202-2008-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach <div>10958.40 = 10 958,400</div> <div>Razem = 10 958,400</div>	10 958,400	m2
132	KNR 202-2008-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na stropach betonowych <div>- 490.46 + 838.82 + 474.81 + 792.44 + 529.24 + 1185.70 - 899.30 = 2 431,250</div> <div>Razem = 2 431,250</div>	2 431,250	m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.14. Roboty wykończeniowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	KNR 202-2008-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach <div>2431.25 = 2 431,250 Razem = 2 431,250</div>	2 431,250	m2
134	KNNR 007-0702-02-00 MRRiB Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach: 600x600 mm <div>889.30 = 889,300 Razem = 889,300</div>	889,300	m2
2.14.2	podłogi , posadzki		
135	KNR 202-1103-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie : na podłożu gruntowym, z piasku <div>474.18 * 0.30 = 142,254 Razem = 142,254</div>	142,254	m3
136	KNR 202-1101-05-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym <div>474.81 * 0.10 = 47,481 Razem = 47,481</div>	47,481	m3
137	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	474,810	m2
138	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	474,810	m2
139	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 13,00000 (474,810 m2 * 13,00000 = 6 172,530 m2)	6 172,530	m2
140	NNRKB 006-2807-06-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki wielobarwne o powierzchni z płytek kamionkowych "Gres"	246,010	m2
141	KNR 012-0401-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Podłoga w systemie suchego jastrychu gr 4 cm <div>83.82 + 474.81 + 792.44 + 529.24 + 1185.70 = 3 066,010 mokre: - 246.01 = - 246,010 scena: - 184.78 = - 184,780 Razem = 2 635,220</div>	2 635,220	m2
142	Pozycja posadzka sceny według rozwiązań sustemowych	184,780	m2
143	Pozycja Posadzki - warstwa wykończeniowa <div>83.82 + 474.81 + 792.44 + 529.24 + 1185.70 = 3 066,010 - 184.78 - 246.01 = - 430,790 Razem = 2 635,220</div>	2 635,220	m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.14. Roboty wykończeniowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.14.3	okładziny ściennie w pomieszczeniach mokrych		
144	KNR 202-0803-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II - podkład pod płytki	612,368	m2
145	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej- przy wysokości okładziny 2,0 m <div>(2.54 + 1.90) * 2 * 2.00 = 17,760 (1.26 + 1.77) * 2 * 2.0 = 12,120 (1.20 + 1.77) * 2 * 2.00 = 11,880 (1.33 + 1.60) * 2 * 2.00 = 11,720 (1.70 + 1.33) * 2 * 2.00 = 12,120 (1.75 + 3.42) * 2 * 2.00 = 20,680 (10.73 + 3.11) * 2 * 2.00 = 55,360 (2.73 + 1.90) * 2 * 2.00 = 18,520 (1.70 + 1.70) * 2 * 2.00 = 13,600 (3.90 + 5.04) * 2 * 2.00 = 35,760 (2.90 + 1.80) * 2 * 2.00 = 18,800 (2.95 + 2.91) * 2 * 2.00 = 23,440 (2.04 + 2.91) * 2 * 2.00 = 19,800 (1.80 + 1.80) * 2 * 2.0 * 2 = 28,800 (1.80 + 2.06) * 2 * 2.00 = 15,440 (2.32 + 1.06) * 2 * 2.00 = 13,520 (1.25 + 2.32) * 2 * 2.00 = 14,280 (1.66 + 1.20) * 2 * 2.00 = 11,440 (1.55 + 1.20) * 2 * 2.00 = 11,000 (2.91 + 1.30) * 2 * 2.00 = 16,840 (5.23 + 3.70) * 2 * 2.00 = 35,720 (3.61 + 3.70) * 2 * 2.00 = 29,240 (5.35 + 5.32) * 2 * 2.00 = 42,680 (5.32 + 3.34) * 2 * 2.00 = 34,640 (5.32 + 5.50) * 2 * 2.20 = 47,608 (1.98 + 2.52) * 2 * 2.00 = 18,000 (1.50 + 1.10) * 2 * 2.00 = 10,400 (1.50 + 1.30) * 2 * 2.00 = 11,200 Razem =</div>	612,368	m2
146	Pozycja Ścianki lekkie systemowe z drzwiami do kabin sanitarnych według rozwiązań systemowych <div>2.10 * 1.50 * 15 + 2.10 * 20.5 = 90,300 Razem =</div>	90,300	m2
2.14.4	malowanie		
147	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie <div>10952.40 + 2431.25 = 13 383,650 Razem =</div>	13 383,650	m2
2.15	Roboty remontowe		
2.15.1	Remont elewacji od ul. Warszawskiej i Woli zamkowej		
148	KNR 202-1610-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m	6,070	100 m2
149	ICRRB - KNR 401-0701-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej <div>607.100 = 607,100 Razem =</div>	607,100	m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane
2.15. Roboty remontowe

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
150	KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $607.100 =$ Razem =	607,100 607,100 607,100	m2 m2
151	ICRB - KNR 202-0902-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do tynków kat. III za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości: do 30 cm $607.10 * 0.40 =$ Razem =	242,840 242,840 242,840	m2 m2
152	KNR 202-0904-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm $5.20 * 0.25 * 21 =$ $4.20 * 0.25 * 12 =$ $25 * 0.25 * 2 =$ $8.50 * 0.25 =$ Razem =	27,300 12,600 12,500 2,125 54,525	m2 m2
153	KNR 202-0908-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie, przy użyciu zaprawy "Terrazyt" $607.10 =$ Razem =	607,100 607,100 607,100	m2 m2
154	KNR 202-0908-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm, przy użyciu zaprawy "Terrazyt" $54.525 =$ Razem =	54,525 54,525 54,525	m2 m2
155	KNRU 202-1515-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbami elewacyjnymi: akrylowymi kolorowymi $607.10 + 54.525 =$ Razem =	661,625 661,625 661,625	m2 m2
156	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $33 * 1.40 * 0.50 =$ Razem =	23,100 23,100 23,100	m2 m2
157	KNR 222-0202-05-00 MRiGŻ Spadki pod obróbki blacharskie, wykonane z zaprawy cementowej przy grubości warstwy do 6 cm, na: podokiennikach $(54.18 + 18.30) * 2 * 0.15 =$ Razem =	21,744 21,744 21,744	m2 m2
158	KNNR 002-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm, z blachy cynkowej grub. 0,55 mm	23,100	m2
159	KNNR 002-0504-01-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu: do 25 cm, z blachy cynkowej grub. 0,55 mm	21,744	m2
2.15.2	Remont drewnianej stolarki okiennej		
160	Pozycja Renowacja i stniejącej stolarki drewnianej przeznaczonej do zachowania okna: $1.37 * 1.25 * 12 =$ $1.45 * 2.10 * (6 + 6 + 5 + 5) =$ drzwi zew: $1.10 * 2.10 =$ Razem =	89,850 20,550 66,990 2,310 89,850	m2 m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11

2. Roboty ogólnobudowlane

2.16. Stolarka zewnętrzna - system fasady aluminiowej , świetliki

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.16	Stolarka zewnętrzna - system fasady aluminiowej , świetliki		
161	Pozycja Ściana zewnętrzna i witryny o konstrukcji aluminiowej szklonej według rozwiązań systemowych $89.45 + 38.76 + 52.79 + 65.60 + 16.60 + 79.70 =$ $10.40 * 2 =$ $10.32 * 2 =$ $21.83 =$ Razem =	406,170 342,900 20,800 20,640 21,830 406,170	
162	KNR 202-1202-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Świetliki z osadzeniem - dachowe $1.04 * 1.54 * 5 =$ Razem =	8,008 8,008 8,008	m2 m2
163	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż klap dymowych w połaci dachu $1.80 * 1.80 * 3 =$ $1.50 * 1.50 * 7 =$ Razem =	25,470 9,720 15,750 25,470	m2 m2
164	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych przesuwnych $3.00 * 3.00 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m2 m2
165	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych profil ciepły $0.60 * 2.10 * 3 =$ $0.50 * 1.00 * 2 =$ $0.50 * 0.70 * 2 =$ $0.60 * 1.80 * 1 =$ $0.90 * 1.20 * 1 =$ $3.65 * 2.00 =$ $0.90 * 2.00 * 2 =$ $2.10 * 2.10 =$ Razem =	22,950 3,780 1,000 0,700 1,080 1,080 7,300 3,600 4,410 22,950	m2 m2
2.17	Stolarka wewnętrzna		
166	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi systemowych EI 60, z obróbką obsadzenia $2.00 * 2.05 =$ $1.90 * 2.05 =$ Razem =	7,995 4,100 3,895 7,995	m2 m2
167	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi systemowych EI 30, z obróbką obsadzenia $1.00 * 2.05 =$ $0.90 * 2.05 * (14 + 6 + 11 + 4) =$ $1.10 * 2.05 * (4 + 2 + 3 + 1) =$ $1.20 * 2.05 * 3 =$ $1.30 * 2.05 * 2 =$ Razem =	101,885 2,050 64,575 22,550 7,380 5,330 101,885	m2 m2

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku Konoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Toruń ul. Warszawska 11
2. Roboty ogólnobudowlane
2.17. Stolarka wewnętrzna

Data: 2017-06-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
168	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych według rozwiązań systemowych , z obróbką osadzenia	173,935	m2
	0.90 * 2.05 * (1 + 1 + 16 + 26 + 12 + 11) =	123,615	
	1.10 * 2.05 * 6 =	13,530	
	1.20 * 2.05 * 1 =	2,460	
dwuskrzydłowe:	1.80 * 2.05 =	3,690	
dwuskrzydłowe:	1.40 * 2.05 * 3 =	8,610	
	1.40 * 2.30 =	3,220	
dwuskrzydłowe:	1.80 * 2.30 * 3 =	12,420	
dwuskrzydłowe:	1.90 * 2.50 =	4,750	
	0.80 * 2.05 =	1,640	
	Razem =	173,935	m2

--- Koniec wydruku ---