

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Plac przy pomniku Jana Pawła II - Etap 1A - Budowa sceny i przebudowa nawierzchni placu								
1	45212140-9	Scena z zadaszeniem - Etap 1A						
1.1	45212140-9	Konstrukcja sceny						
d.1.	1	1	100				0.7000	
	0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III	m ³					
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	14.0000				
	0011161	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. na p.gas.0.25m ³ (1)	m-g	5.7600				
Razem pozycja 1							0.7000	
d.1.	2	1	100				0.7500	
	0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.III, samochód do 5t	m ³					
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	23.0000				
	0011161	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. na p.gas.0.25m ³ (1)	m-g	9.8400				
	0039811	Samochód samowylad. do 5t (1)	m-g	22.8300				
Razem pozycja 2							0.7500	
d.1.	3	1	100				0.7500	
	0214-04	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t	m ³					
	0039811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5t 1,52*4=	m-g	6.0800				
Razem pozycja 3							0.7500	
d.1.	4	1	1				25	
	0201-02	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5m w gruncie kat. III Analogia: Pale żelbetowe 30x30 cm długości 5,50 m	1 szt					
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	20.6300				
	2020500	-- Materiały -- pale żelbetowe	szt	1.0000				
	0021211	-- Sprzęt -- Kafar spał. na szyn. 0,5-1t (2)	m-g	3.3900				
	0022311	urządzenie do podplukiwania pali 60m ³ /h	m-g	3.3900				
Razem pozycja 4							25.0000	
d.1.	5	1	100				0.1000	
	0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m ³					
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	267.4000				
Razem pozycja 5							0.1000	
d.1.	6	1	1				190.1000	
	0207-02	Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 4 m	1 m ²					
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.4300				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30)	m ³	0.0820				
	2600621	deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m ³	0.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600622 1332000 1122299 0000000	deski igl.obrz. kl.3 38 mm gwoździe budowlane okrągłe gołe druz stalowy okr.miękki Materiały pomocnicze(M)	m ³ kg kg %	0.0130 0.5500 0.1200 1.5000				
	0034000 0039000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.5000 0.0500				
Razem pozycja 6							190.1000	
7 d.1. 1	KNR 2-02 0207-07 1	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				(11.50+ 20.03+ 7.80)/0.25 = 157.3200	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna 0.06*17=	r-g	1.0200				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) 0.01*17=	m ³	0.1700				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*17=	m-g	0.3400				
Razem pozycja 7							157.3200	
8 d.1. 1	KNR 2-02 0207-07 1	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				32.7800	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna 0.06*10=	r-g	0.6000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) 0.01*10=	m ³	0.1000				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*10=	m-g	0.2000				
Razem pozycja 8							32.7800	
9 d.1. 1	KNR 2-02 0216-02 1	Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				116.9000	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.5668				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30)	m ³	0.1530				
	3950010	drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m ³	0.0033				
	2600621	deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m ³	0.0047				
	2600622	deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m ³	0.0011				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2116				
	0039000	środek transportowy	m-g	0.0168				
Razem pozycja 9							116.9000	
10 d.1. 1	KNR 2-02 0216-05 1	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				86.0600	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.0499				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370608 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) Materiały pomocnicze(M)	m ³ %	0.0102 1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0153				
Razem pozycja 10							86.0600	
11 d.1. 1	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				30.8300	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna 0.0499*3=	r-g	0.1497				
	2370608 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) 0.0102*3= Materiały pomocnicze(M)	m ³ %	0.0306 1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0153*3=	m-g	0.0459				
Razem pozycja 11							30.8300	
12 d.1. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ³				(1.65+ 0.54*2) = 2.7300	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.5100				
	2370608 3950010 2600621 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) drewno na stemple igł.okrągłe kor. deski igł.obrz. kl.3 25 mm deski igł.obrz. kl.3 38 mm gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze(M)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	1.0150 0.0030 0.0040 0.0040 0.1600 1.5000				
	0039000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 12							2.7300	
13 d.1. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ²				16.2	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	4.8900				
	2370608 3950010 2600621 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) Drewno na stemple okrągłe korowane deski igł.obrz. kl.3 25 mm Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze(M)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	0.1300 0.0010 0.0130 0.0040 0.5000 1.5000				
	0034000 0039000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.2700 0.0200				
Razem pozycja 13							16.2000	
14 d.1. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły B-30 (C25/30) szczelny	1 m ³				0.3600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	23.1200				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30)	m ³	1.0200				
	3950010	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.0060				
	2600621	deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m ³	0.0690				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0039000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
Razem pozycja 14							0.3600	
15	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Beton zwykły B-30 (C25/30) szczeliny	1 m ²				16.2	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna 0.09*4=	r-g	0.3600				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły B-30 (C25/30) 0.012*4=	m ³	0.0480				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*4=	m-g	0.0800				
Razem pozycja 15							16.2000	
16	KNR 2-02 d.1. 0290-0101 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm	1 t				810.0* 0.001 = 0.8100	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	35.7200				
	1101310	-- Materiały -- pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t	1.0060				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0071251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	0071231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	0071212	giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4.0300				
	0034000	wyciąg	m-g	0.7200				
	0039000	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 16							0.8100	
17	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t				3.790000	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	42.8800				
	1101599	-- Materiały -- pręty stal.żebr.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t	1.0200				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0071251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	0071231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	0071212	giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4.8000				
	0034000	wyciąg	m-g	0.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0039000	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 17							3.790000	
18	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m³				0.8000	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	87.8600				
Razem pozycja 18							0.8000	
19	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej i kompletnego pokrycia membranowego zadaszania sceny z tkaniny kompozytowej o powierzchni około 120 m2 zgodnie ze specyfikacją załączoną do dokumentacji technicznej.	kpl				1	
Razem pozycja 19							1.0000	
20	KNR 5-08 d.1. 0108-02 1	Układanie rur winidurowych p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy 28 mm. bez zaprawiania bruzd	100 m				1.0000	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	11.9800				
	7580027	-- Materiały -- Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-28mm	m	104.0000				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	2.5000				
Razem pozycja 20							1.0000	
21	KNR 2-01 d.1. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III	100 m³				0.6400	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	14.4100				
	0011111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	6.9800				
Razem pozycja 21							0.6400	
22	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m	100 m³				0.6400	
	0011333	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.3500				
Razem pozycja 22							0.6400	
23	KNR 2-18W d.1. 0408-02 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	100 m				0.36	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	34.5000				
	5601213	-- Materiały -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	102.0000				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	2.5000				
	0039521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8300				
Razem pozycja 23							0.3600	
24	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostawa i montaż studni rewizyjnych systemowych z PCV d=325 mm z kinetami d=160 mm głębokości do 2,00 m.	kpl				1	
Razem pozycja 24							1.0000	
25	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego szczelinowego	m				8	
Razem pozycja 25							8.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
26	Kalkulacja własna	Likwidacja kolizji z dwoma kablami nn ułożonymi obok siebie: (odkopa- nie kabli na długości 30 m; wykopa- nie rowu długości 40 m; przełożenie 2 kabli z ich przedłużeniem po 10 m każdy)	kpl				1	
Razem pozycja 26							1.0000	
Razem dział Konstrukcja sceny								
1.2	45212140-9	Roboty wykończeniowe sceny						
27	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni	1 m ²				1.00*1.60	
d.1.	1203-01	do 2 m ²					= 1.6000	
2		Analogia Drzwi stalowe pełne ocyn- kowane i pomalowane 100x160 cm wyposażone w zamek klasy C.						
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.3000				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm ³	0.2200				
	1510199	farba olejna nawierzch.	dm ³	0.2100				
	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0100				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark.	1.1700				
	1322099	drzwi stalowe ocynkowane	kpl	0.6250				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0039000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 27							1.6000	
28	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A do prze- wodów murowanych o obwodach	1 szt				10	
d.1.	0137-02	do 2400mm						
2		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.3700				
	0000001	-- Materiały -- Kratka wentyl.typ A/II o obw.1000- 1400 mm	szt	1.0000				
	6526012	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0.1500				
	0039511							
Razem pozycja 28							10.0000	
29	KNR 2-02	Tynki pocienione przecierane gru- bości 3-4 mm, na betonie, wykony- wane ręcznie. Tynki wykonywane na stropach z transportem ręcznym	1 m ²				116.90	
d.1.	0814-02							
2		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4237				
	0000001	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m ³	0.0061				
	2380815	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0095				
	0034000							
Razem pozycja 29							116.9000	
30	KNR 2-02	Tynki pocienione przecierane gru- bości 3-4 mm, na betonie, wykony- wane ręcznie. Tynki wykonywane na ścianach z transportem ręcznym	1 m ²				184.5	
d.1.	0814-01							
2		-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.3305				
	0000001	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m ³	0.0054				
	2380815	Materiały pomocnicze(M)	%	1.5000				
	0000000							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0080				
Razem pozycja 30							184.5000	
31	KNNR 2 1405- d.1. 01 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą emulsyjną bezgruntowania Analogia Malowanie dwukrotnie betonu farbą silikatową.	100 m ²				3.0140	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	16.4000				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farba do betonów Materiały pomocnicze(M)	kg %	40.9000 2.0000				
Razem pozycja 31							3.0140	
32	KNR 2-02 d.1. 2111-02 2	Posadzki i cokoliki. Posadzki pełne o gr.do 3cm z elem.prostokątnych z granitu, sjenitu i. wapienia zbitego - stos.dł.obwodu płyt do pow.do 10 m/m2 Płyty granitowe 40x40 cm płomieniowane gr. 3 cm na warstwie zaprawy cementowej grubości 4 cm	1 m ²				100.8	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	4.0300				
	1631554	-- Materiały -- Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 3 cm	m ²	1.0250				
	2380824 0000000	Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze(M)	m ³ %	0.0340 1.5000				
	0034000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.4700				
Razem pozycja 32							100.8000	
33	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Z kostki nieregularnej o wysokości 8cm Kostka granitowa szara 6 cm ułożona na zaprawie cementowej	100 m ²				0.1420	
	0000001	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	124.8200				
	1630999	-- Materiały -- Kostka granitowa szara 7/9	t	18.1000				
	1601799	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	11.8000				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.2800				
	3930099	woda	m ³	8.7700				
	0000000	Materiały pomocnicze(M)	%	0.5000				
Razem pozycja 33							0.1420	
34	Kalkulacja d.1. własna 2	Dostawa i montaż demontowalnych balustrad - słupki wysokości 110 cm - szt 8 osadzone w uprzednio zmontowanych w płycie żelbetowej tulejach; lina łącznej długości 23,0 m przeciągana przez przepusty w słupkach .					1	
Razem pozycja 34							1.0000	
Razem dział Roboty wykończeniowe sceny								
Razem dział Scena z zadaszaniem - Etap 1A								