

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Prace remontowe budynku przy Masztalarskiej 8 i 8A dotyczące naprawy dachów i wykonania izolacji przeciw wodnej części podziemnej w strefie podwórza

Obiekt : Budynek przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Adres : Poznań , ul. Masztalarska 8 i 8A

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Inwestor : Estrada Poznańska

Adres : 61-767 Poznań, ul. Masztalarska 8

Uwagi : Kostorys wykonano na podstawie "Oceny stanu technicznego stropu piwnic w obszarze wjazdu i parkingu podwórza przy ul. Masztalarskiej 8 w Poznaniu"

Jednostka autorska : ORGBUD-SERWIS Sp. z o.o. ul. Stąblewskiego 43 w Poznaniu autor ekspertyzy T.BŁASZCZYŃSKI CONSULTANTS
SC 62-002 Złotniki ul. Koźlarzowa 27

Opracował : Jarosław Wegner

Data : 2018-03-29

Inwestor :

Wykonawca :

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Budowa : Prace remontowe budynku przy Masztalarskiej 8 i 8A dotyczące naprawy dachów i wykonania izolacji przeciw wodnej części podziemnej w strefie podwórza

Obiekt : Budynek przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Adres : Poznań , ul. Masztalarska 8 i 8A

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-05-07

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A		
STAN : Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu		
A.a		ELEMENT : Prace naprawcze w strefie podwórza
A.a.1		ASORTYMENT : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
A.a.2		ASORTYMENT : Wymiana przejść rurowych
A.a.3		ASORTYMENT : Naprawa i wyrównanie przygotowanego podłoża betonowego
A.a.4		ASORTYMENT : Spachla drapana
A.a.5		ASORTYMENT : Nałożenie pierwszej warstwy hydroizolacyjnej
A.a.6		ASORTYMENT : Pachwiny, narożniki i wzmocnienia przejść instalacyjnych
A.a.7		ASORTYMENT : Nałożenie drugiej warstwy zaprawy hydroizolacyjnej
A.a.8		ASORTYMENT : Montaż i podłączenie nowych koryt i wpustów odwadniających
A.a.9		ASORTYMENT : Wykonanie nowej nawierzchni z betonu posadzkowego
A.a.10		ASORTYMENT : Nacięcie i wypełnienie dylatacji
A.a.11		ASORTYMENT : Uszczelnienie styku odwodnienia liniowego z nawierzchnią
A.a.12		ASORTYMENT : Impregnacja podnosząca wodoszczelność betonu, jego mrozoodporność i odporność na działania soli odladzających
A.b		ELEMENT : Prace naprawcze w strefie piwnicy
A.b.1		ASORTYMENT : Prace przygotowawcze
A.b.2		ASORTYMENT : Naprawa żelbetowej konstrukcji stropu w miejscach odsłoniętych prętów
A.b.3		ASORTYMENT : Naprawa żelbetowej konstrukcji stropu (cała powierzchnia)
A.b.4		ASORTYMENT : Paroizolacja i termoizolacja stropu w części piwnicznej
A.b.5		ASORTYMENT : Wymiana konstrukcji z belek stalowych i antykorozyjne zabezpieczenie dźwigarów stalowych
A.b.6		ASORTYMENT : Wymiana kanalizacji wewnętrznej
A.b.7		ASORTYMENT : Prace zabezpieczające i pomocnicze
A.c		ELEMENT : Rusztowanie i organizacja placu budowy
A.d		ELEMENT : Prace projektowe

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Budowa : Prace remontowe budynku przy Masztalarskiej 8 i 8A dotyczące naprawy dachów i wykonania izolacji przeciw wodnej części podziemnej w strefie podwórza

Obiekt : Budynek przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

Adres : Poznań , ul. Masztalarska 8 i 8A

Data: 2018-05-07

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu		
A.a	ELEMENT : Prace naprawcze w strefie podwórza		
A.a.1	ASORTYMENT : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
2	KNR 231-0801-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
3	KNR 231-0801-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 6 - 219.732 = Razem =	- 219,732 - 219,732 - 219,732	m2
4	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozbiórka izolacji cieplnej poziomej z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na scho (R i S = 85% M = 0) brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
5	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozbiórka izolacji z folii (R i S = 50% M = 0) brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
6	KNR 401-0519-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozbiórka izolacji z papy wierzchniego krycia na stropie betonowym. brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
7	KNR 401-0519-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozbiórka izolacji z papy podkładowej na stropie betonowym. brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2
8	KNR 926-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2013 r.] Analogia : Demontaż odwodnienia liniowego (R i S = 85% M = 0)	11,000	m

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$6 + 2.6 + 2.4 =$ Razem =	<u>11,000</u> <u>11,000</u>	m
9	KNR 215-0216-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia : Demontaż wpustu stropowego (R i S = 85% M = 0) 1 = Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u>	szt szt
10	KNR 401-0701-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Odbicie tynków zewnętrznych (1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 = Razem =	<u>85,228</u> <u>85,228</u>	m2 m2
11	KNR 0001-0103-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia : Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu, przez frezowanie powierzchni poziomych, o grubości: do 15 mm (nakłady x 3) brama wjazdowa: podwórze: $11.73 * 3.8 =$ $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	<u>44,574</u> <u>136,118</u> <u>39,040</u> <u>219,732</u>	m2 m2
12	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km beton i izolacje: tynki: $219.732 * 0.15 =$ $85.228 * 0.02 =$ Razem =	<u>32,960</u> <u>1,705</u> <u>34,665</u>	m3 m3
13	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10 beton i izolacje: tynki: $219.732 * 0.15 =$ $85.228 * 0.02 =$ Razem =	<u>32,960</u> <u>1,705</u> <u>34,665</u>	m3 m3
14	wycena własna Koszty utylizacji betonu beton i: tynki: $219.732 * 0.12 =$ $85.228 * 0.02 =$ Razem =	<u>26,368</u> <u>1,705</u> <u>28,073</u>	m3 m3
15	wycena własna Koszty utylizacji papy i styropianu $219.732 * 0.03 =$ Razem =	<u>6,592</u> <u>6,592</u>	m3 m3
16	KNR 008-0101-06-00 [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Zmycie powierzchni wodą - zmywarką ciśnieniową o niskim ciśnieniu do około 180 bar brama wjazdowa: podwórze: $11.73 * 3.8 =$ $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ Razem =	<u>44,574</u> <u>136,118</u> <u>39,040</u> <u>219,732</u>	m2 m2
17	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłoża folią gr. 0,6-1,0mm	<u>219,732</u>	m2

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ $11.73 * 3.8 =$ Razem =	44,574 136,118 39,040 219,732	m2
A.a.2	ASORTYMENT : Wymiana przejść rurowych		
18	KNR 401-0208-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebicie otworów w stropie w miejscach przejść rur kanalizacyjnych rury fi 75: rury fi 50: rury spustowe: rury fi 110: rury fi 160: spust podwurzowy: Razem =	35,000 6 = 6,000 10 = 10,000 9 = 9,000 5 = 5,000 4 = 4,000 1 = 1,000 35,000	szt
19	KNR 401-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabetonowanie w stropach otworów po przeprowadzeniu rur fi 50 i 75 rury fi 75: rury fi 50: Razem =	16,000 6 = 6,000 10 = 10,000 16,000	szt
20	KNR 401-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabetonowanie w stropach otworów po przeprowadzeniu rur fi 200, 160 i 110 rury spustowe: rury fi 110: rury fi 160: spust podwurzowy: Razem =	19,000 9 = 9,000 5 = 5,000 4 = 4,000 1 = 1,000 19,000	szt
21	KNR 402-0230-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 200 mm rury spustowe: Razem =	23,400 9 * 2.6 = 23,400 23,400	m
22	KNR 402-0230-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm rury fi 50: Razem =	20,000 10 * 2 = 20,000 20,000	m
23	KNR 402-0230-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm rury fi 110: rury fi 75: Razem =	22,000 5 * 2 = 10,000 6 * 2 = 12,000 22,000	m
24	KNR 402-0230-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 160 mm rury fi 160: Razem =	8,000 4 * 2 = 8,000 8,000	m
25	KNR 215-0316-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm rury fi 50: Razem =	10,000 10 = 10,000 10,000	szt

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 215-0316-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 75 mm rury fi 75: <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
27	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm rury fi 110: spust podwurzowy: <div>5 = 5,000 1 = 1,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
28	KNR 215-0317-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 160 mm rury fi 160: <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
29	KNR 215-0317-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 200 mm rury spustowe: <div>9 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000	szt
30	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż rurociągu z rur PCW - średnica rury: do 50 mm(materiał z demontażu) rury fi 50: <div>10 * 2 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000	m
31	KNR 215-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż rurociągu z rur PCW - średnica rury: do 75 mm(materiał z demontażu). Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 75 mm rury fi 75: <div>6 * 2 = 12,000 Razem = 12,000</div>	12,000	m
32	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż rurociągu z rur PCW - średnica rury: do 110 mm(materiał z demontażu) rury fi 110: <div>5 * 2 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	m
33	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Montaż rurociągu z rur PCW - średnica rury: do 160 mm(materiał z demontażu) rury fi 160: rury fi 160: <div>4 * 2 = 8,000 4 * 2 = 8,000 Razem = 16,000</div>	16,000	m
34	KNR 215-0203-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Montaż rury spustowej - średnica rury: do 200 mm(materiał z demontażu) rury spustowe: <div>9 * 2.6 = 23,400 Razem = 23,400</div>	23,400	m
A.a.3	ASORTYMENT : Naprawa i wyrównanie przygotowanego podłoża betonowego		
35	KNR 0001-0108-01-10 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Ręczna reprofiliacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr.betonowych na powierzchniach poziomych - wykonanie warstwy szczepnej przy zastosowaniu Zentrifix KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	219,732	m2

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ $11.73 * 3.8 =$ $\text{Razem} =$	44,574 136,118 39,040 219,732	m2
36	KNR 0001-0108-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr.betonowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szczepnej przy zastosowaniu Zentrifix KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$ $\text{Razem} =$	85,228 85,228	m2
37	KNR 0001-0110-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr. betonowych - szpachlowanie materiałem Nafufill KM 250 powierzchni beton.z betonów prefabrykowanych: na ścianach (warstwa 2 mm) lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$ $\text{Razem} =$	85,228 85,228	m2
38	KNR 0001-0110-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia : Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr. betonowych - szpachlowanie materiałem Nafufill KM 250 powierzchni beton.z betonów prefabrykowanych: na stropie (warstwa 2 mm) lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ $11.73 * 3.8 =$ $\text{Razem} =$	44,574 136,118 39,040 219,732	m2
39	KNR 0001-0110-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr. betonowych - szpachlowanie materiałem Nafufill KM 250 powierzchni betonowych - dodatek za każdy następny 1 mm grub.warstwy - ściany Krotność = 18 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$ $\text{Razem} =$	85,228 85,228	m2
40	KNR 0001-0110-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cem-polimerową w konstr. betonowych - szpachlowanie materiałem Nafufill KM 250 powierzchni betonowych - dodatek za każdy następny 1 mm grub.warstwy - stropy krotność = 8 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora brama wjazdowa: podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$ $11.73 * 3.8 =$ $\text{Razem} =$	44,574 136,118 39,040 219,732	m2
A.a.4	ASORTYMENT : Spachla drapana		
41	KNR 0001-0108-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia : Zagruntowanie ścian środkiem Borment D11 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$	85,228 85,228	m2

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	85,228	m2
42	<p>KNR 0001-0110-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]</p> <p>Analogia : Wykonanie szpachli wypełniającej (tzw. szpachlówki drapanej) na ścianach materiałem Botament RD 2 Green 1 z dodatkiem 30% piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,8-1,2mm lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>$(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$</p> <p>Razem =</p>	85,228 85,228	m2 m2
43	<p>KNR 0001-0110-01-00 Norma scalona</p> <p>Analogia : Wykonanie szpachli wypełniającej (tzw. szpachlówki drapanej) na stropie materiałem Botament RD 2 Green 1 z dodatkiem 30% piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,8-1,2mm lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 =$</p> <p>podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$</p> <p>Razem =</p>	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2 m2
A.a.5 ASORTYMENT : Nałożenie pierwszej warstwy hydroizolacyjnej			
44	<p>KNR 0001-0201-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]</p> <p>Wykonanie powłoki izolacyjnej z elastycznej wodoszczelnej membrany polimerowej Botament RD 2 The Green 1 stropów lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 =$</p> <p>podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$</p> <p>Razem =</p>	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2 m2
45	<p>KNR 0001-0201-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]</p> <p>Wykonanie powłoki izolacyjnej z elastycznej wodoszczelnej membrany polimerowej Botament RD 2 The Green 1 ścian lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>$(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 =$</p> <p>Razem =</p>	85,228 85,228	m2 m2
46	<p>KNR 001-0204-02-00 [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.]</p> <p>Wklejenie w pierwszą warstwę zaprawy siatki z włókna szklanego Botament GS 98 o granulacie 70g/m2 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 =$</p> <p>podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) =$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) =$</p> <p>Razem =</p>	219,732 44,574 136,118 39,040 219,732	m2 m2
A.a.6 ASORTYMENT : Pachwiny, narożniki i wzmocnienia przejść instalacyjnych			
47	<p>KNR 0011-0401-12-10 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2004 r.]</p> <p>Analogia : Wklejenie taśmy Botament SB 78 w narożniki wklęsłe i wypukłe oraz wokół przejść rurowych. lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>styki ze ścianami: $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) =$</p> <p>rury fi 75: $2 * 3.14 * 0.0375 * 6 =$</p> <p>rury fi 50: $2 * 3.14 * 0.025 * 10 =$</p> <p>rury spustowe: $2 * 3.14 * 0.1 * 9 =$</p> <p>rury fi 110: $2 * 3.14 * 0.055 * 5 =$</p> <p>rury fi 160: $2 * 3.14 * 0.08 * 4 =$</p> <p>Razem =</p>	143,492 131,120 1,413 1,570 5,652 1,727 2,010 143,492	m m

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	wycena własna Manczety izolacyjne 120x120 wykonane z materiału analogicznego do taśmy Botament SB 78 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora rury fi 75: 6 = 6,000 rury fi 50: 10 = 10,000 Razem = 16,000	16,000	szt
49	wycena własna Manczety izolacyjne 425x450 wykonane z materiału analogicznego do taśmy Botament SB 78 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora rury spustowe: 9 = 9,000 rury fi 110: 5 = 5,000 rury fi 160: 4 = 4,000 wpust stropowy: 1 = 1,000 Razem = 19,000	19,000	szt
A.a.7 ASORTYMENT : Nałożenie drugiej warstwy zaprawy hydroizolacyjnej			
50	KNR 0001-0201-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie powłoki izolacyjnej z elastycznej wodoszczelnej membrany polimerowej Botament RD 2 The Green 1 stropów lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora brama wjazdowa: 11.73 * 3.8 = 44,574 podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) = 136,118$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) = 39,040$ Razem = 219,732	219,732	m2
51	KNR 0001-0201-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie powłoki izolacyjnej z elastycznej wodoszczelnej membrany polimerowej Botament RD 2 The Green 1 ścian lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 + 11.73 + 11.73 + 0.63 + 2.7 + 1.2 + 1.18 + 1.18 + 0.7 + 1.7 + 0.6 + 2.5 + 2.99 + 3 + 2.6 + 0.7 + 1.56 + 0.5 + 0.6 + 1 + 2.5 + 5 + 1.3 + 2 + 8.9 + 1.1 + 3 + 1.1 + 2.2 + 3.9 + 2 + 3 + 1.1 + 3 + 0.7 + 7.9 + 6 + 1.9 + 3 + 1 + 0.89 + 6.1 + 0.93 + 9) * 0.65 = 85,228$ Razem = 85,228	85,228	m2
A.a.8 ASORTYMENT : Montaż i podłączenie nowych koryt i wpustów odwadniających			
52	KNR 215-0216-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wpusty stropowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
53	KNR 033-0103-02-10 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.] Obrobienie wpustów 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
54	KNR 926-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2013 r.] Odwodnienia liniowe ACO 6 + 2.6 + 2.4 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	m
55	KNR 0001-0201-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie powłoki izolacyjnej z elastycznej wodoszczelnej membrany polimerowej Botament RD 2 The Green 1 ścian odwodnienia liniowego lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(6 + 2.6 + 2.4 + 1.2) * 0.25 = 3,050$ Razem = 3,050	3,050	m2
A.a.9 ASORTYMENT : Wykonanie nowej nawierzchni z betonu posadzkowego			

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Data: 2018-05-07

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	<p>KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie posadzki z siatki zgrzewanej fi 8mm o wymiarach oczka 15x15 cm. ułożonej na betonowych podkładkach trapezowych.</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 = 44,574$ podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) = 136,118$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) = 39,040$ Razem = 219,732</p>	219,732	m2
57	<p>wycena własna</p> <p>Posadzka betonowa z betonu mrozoodpornego klasy C30/37 zgodnie z PN-EN 206:2014, klasa ekspozycji: XF4, XD2, XC4, XM1, wskaźnik W2/C<0,5, ilość cementu<30kg/m3, konsystencja K3, opad stożka Abramsa 13-15cm, beton zbrojony zbrojeniem przeciwskurczowym z włókien fibrylowanych Fibrofor High Grade 190 w ilości 1kg/m3 mieszanki betonowej lub równoważny materiał na zbrojenie. Beton na posadzkę będzie układany za pomocą pompy samochodowej a płaszczyzna posadzki o grubości 10-13 cm ze spadkiem 0,8-1,5% będzie kształtowana z wykorzystaniem stojaków traconych i ułożonych na nich przesuwanych kątowników spełniających rolę prowadnic. Zagęszczenia betonu dokonać za pomocą łąty wibracyjnej (pływającej) a w miejscach trudnodostępnych wibratorem wglębnym. Bezpośrednio po wbudowaniu mieszanki betonowej, nawierzchnię wygładzić za pomocą pacy i tzw. lizaka.</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 = 44,574$ podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) = 136,118$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) = 39,040$ Razem = 219,732</p>	219,732	m2
58	<p>wycena własna</p> <p>Szczotkowanie powierzchni posadzki w celu uzyskania szorstkiej faktury betonu, Kierunek ryflowania w kierunku spadku.</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 = 44,574$ podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) = 136,118$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) = 39,040$ Razem = 219,732</p>	219,732	m2
59	<p>KNR 921-0302-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.]</p> <p>Analogia : Aplikacja metodą natrysku preparatu woskowego NB-1 odcinającego parowanie wody z mieszanki. lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora</p> <p>brama wjazdowa: $11.73 * 3.8 = 44,574$ podwórze: $(13.36 * 11.24) - ((4.45 * 2.7) + (1.18 * 0.95) + (0.96 * 0.95 * 0.5 * 2)) = 136,118$ $(2.9 * 1.4) + (7.1 * 3) + (2.8 * 3) + (1.2 * 1.7) + (1.8 * 1.8) = 39,040$ Razem = 219,732</p>	219,732	m2
A.a.10 ASORTYMENT : Nacięcie i wypełnienie dylatacji			
60	<p>wycena własna</p> <p>Cięcie piłą diamentową nawierzchni betonowej na głębokość 1/3 grubości płyty przy szerokości nacięcia 3-4,5mm. (nakłady na 1m2 posadzki betonowej)</p> <p>99 = 99,000 Razem = 99,000</p>	99,000	m2
61	<p>wycena własna</p> <p>Poszerzenie góry szczeliny do 8mm na głębokość 25mm i sfazowanie krawędzi szczelin na głębokość 3mm</p> <p>99 = 99,000 Razem = 99,000</p>	99,000	m2
62	<p>wycena własna</p> <p>Oczyszczenie mechaniczne krawędzi i ścianek dylatacji lub szczelin (nakłady na 1m2 posadzki betonowej)</p> <p>99 = 99,000 Razem = 99,000</p>	99,000	m2
63	<p>wycena własna</p> <p>Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych samorozprężnymi profilami piankowymi i kitem poliuretanowym (nakłady na 1m2 posadzki betonowej)</p> <p>99 = 99,000 Razem = 99,000</p>	99,000	m2

ELEMENT : A.a. Prace naprawcze w strefie podwórza

Str 9

[illegible]

ELEMENT : A.b. Prace naprawcze w strefie piwnicy

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.b.2	ASORTYMENT : Naprawa żelbetowej konstrukcji stropu w miejscach odsłoniętych prętów		
69	KNR 0001-0105-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia z konstrukcji żelbetowej na powierzchniach stropowych, o średnicy: do 12 mm	362,740	m
	$181.37 * 5 * 0.4 =$	362,740	
	Razem =	362,740	m
70	KNR 0001-0105-06-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia z konstrukcji żelbetowej na powierzchniach stropowych, o średnicy: ponad 12 mm	120,900	m
	$60.45 * 5 * 0.4 =$	120,900	
	Razem =	120,900	m
71	KNR 0001-0104-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - prętów o średnicy do 12 mm	362,740	m
	$181.37 * 5 * 0.4 =$	362,740	
	Razem =	362,740	m
72	KNR 0001-0104-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - prętów o średnicy ponad 12 mm	120,900	m
	$60.45 * 5 * 0.4 =$	120,900	
	Razem =	120,900	m
73	KNR 0001-0109-03-10 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów stalowych o średnicy: do 12 mm Zentrifixsem KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	362,740	m
	$181.37 * 5 * 0.4 =$	362,740	
	Razem =	362,740	m
74	KNR 0001-0109-04-10 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów stalowych o średnicy: ponad 12 mm Zentrifixsem KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	120,900	m
	$60.45 * 5 * 0.4 =$	120,900	
	Razem =	120,900	m
75	KNR 0001-0108-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Warstwa szczepna (tzw. pomost łączący) Zentrifixsem KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	77,382	m2
	$181.37 * 5 * 0.4 * 0.16 =$	58,038	
	$60.45 * 5 * 0.4 * 0.16 =$	19,344	
	Razem =	77,382	m2
76	wycena własna Wypełnienie bruzdy po odsłoniętych prętach zaprawą Nafufill KM 250 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	38,691	m2
	$181.37 * 5 * 0.4 * 0.08 =$	29,019	
	$60.45 * 5 * 0.4 * 0.08 =$	9,672	
	Razem =	38,691	m2
A.b.3	ASORTYMENT : Naprawa żelbetowej konstrukcji stropu (cała powierzchnia)		
77	KNR 0001-0108-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Warstwa szczepna (tzw. pomost łączący) Zentrifixsem KMH lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora	362,740	m2
	$181.37 * 5 * 0.4 =$	362,740	

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.b. Prace naprawcze w strefie piwnicy

Data: 2018-05-07

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	362,740	m2
78	wycena własna Ręczna reprofiliacja ubytków na sufitach zaprawą Nafufill KM 250 lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $181.37 * 5 * 0.4 =$ Razem =	362,740 362,740 362,740	m2 m2
A.b.4 ASORTYMENT : Paroizolacja i termoizolacja stropu w części piwnicznej			
79	KNR 0001-0115-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia : Paroizolacja z MC Floor TopSpeed Fflex nanoszona wałkiem malarskim (nakłady x 2) lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $181.37 * 5 * 0.4 =$ Razem =	362,740 362,740 362,740	m2 m2
80	KNR 0008-0109-01-10 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2004 r.] Ocieplenie stropów płytami z pianki PIR - do celów kalkulacyjnych przyjęto gr. 12cm (ostateczną grubość określi inwestor po ustaleniu temperatury wewnętrznej w pomieszczeniach piwnicy) $181.37 * 5 * 0.4 =$ Razem =	362,740 362,740 362,740	m2 m2
81	KNR 0008-0109-02-00 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2004 r.] Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem $181.37 * 5 * 0.4 =$ Razem =	362,740 362,740 362,740	m2 m2
82	KNR 0008-0202-07-50 [Wyd. KOPRIN KOSZALIN 2004 r.] Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy na stropach z tynku cienkowarstwowego $181.37 * 5 * 0.4 =$ Razem =	362,740 362,740 362,740	m2 m2
A.b.5 ASORTYMENT : Wymiana konstrukcji z belek stalowych i antykorozyjne zabezpieczenie dźwigarów stalowych			
83	KNR 401-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $(1.9 + 3.2) * 0.22 * 0.3 =$ Razem =	0,337 0,337 0,337	m3 m3
84	KNR 401-0313-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm $(1.9 + 3.2) * 2 =$ Razem =	10,200 10,200 10,200	m m
85	KNR 712-0102-01-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych $(1.9 + 3.2 + 6.2) * 0.88 =$ Razem =	9,944 9,944 9,944	m2 m2
86	KNR 712-0205-01-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia : Gruntowanie dźwigarów stalowych żywicą epoksydową Colusla SP lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.9 + 3.2 + 6.2) * 0.88 =$	9,944 9,944	m2

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.b. Prace naprawcze w strefie piwnicy

Data: 2018-05-07

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,944	m2
87	KNR 712-0214-01-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia : Nałożenie na dźwigary stalowe barwnej, poliuretanowej powłoki wierzchniej Mc Floor TopSpeed lub materiałem równoważnym zaakceptowanym przez inwestora $(1.9 + 3.2 + 6.2) * 0.88 =$ Razem =	9,944 9,944 9,944	m2 m2
A.b.6 ASORTYMENT : Wymiana kanalizacji wewnętrznej			
88	KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie obmurówki rur kanalizacyjnych $(15 + 37) * 0.35 * 0.3 =$ Razem =	5,460 5,460 5,460	m3 m3
89	KNR 401-0333-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebiec otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 2 1/2 cegły 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt
90	KNR 402-0230-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 200 mm $(15 + 37) =$ Razem =	52,000 52,000 52,000	m m
91	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km przebiecia: obmurówka i rura żeliwna: $0.05 * 0.625 * 10 =$ $(15 + 37) * 0.35 * 0.3 =$ Razem =	0,313 5,460 5,773	m3
92	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10 przebiecia: obmurówka i rura żeliwna: $0.05 * 0.625 * 10 =$ $(15 + 37) * 0.35 * 0.3 =$ Razem =	0,313 5,460 5,773	m3
93	wycena własna Koszty utylizacji gruzu przebiecia: obmurówka i rura żeliwna: $0.05 * 0.625 * 10 =$ $(15 + 37) * 0.35 * 0.3 =$ Razem =	0,313 5,460 5,773	m3
94	KNR 215-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia : Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 200 mm $(15 + 37) =$ Razem =	52,000 52,000 52,000	m m
95	KNR 401-0323-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamurowanie przebiec o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego 10 =	10,000 10,000	szt

Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

STAN : A. Remont izolacji przeciwwodnej części podziemnej w strefie podwórza budynku przy ul. Masztalarskiej 8 i 8A w Poznaniu

ELEMENT : A.b. Prace naprawcze w strefie piwnicy

Data: 2018-05-07

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,000	szt
A.b.7 ASORTYMENT : Prace zabezpieczające i pomocnicze			
96	KNR 401-0422-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podstemplowanie zagrożonych stropów: z deskowaniem	194,500	m
	194.5 =	194,500	
	Razem =	194,500	m
97	KNR 401-0422-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z deskowaniem	194,500	m
	194.5 =	194,500	
	Razem =	194,500	m
98	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	241,820	m2
	pom. - 1.09: 43.13 =	43,130	
	pom. - 1.09.1: 8.8 =	8,800	
	pom. - 1.10: 27.24 =	27,240	
	pom. - 1.36: 103.43 =	103,430	
	pom. - 1.37: 42.14 =	42,140	
	pom. - 1.37.1: 3.08 =	3,080	
	pom. - 1.37.2: 3.18 =	3,180	
	pom. - 1.37.3: 3.27 =	3,270	
	pom. - 1.37.4: 3.8 =	3,800	
	pom. - 1.37.5: 3.75 =	3,750	
	Razem =	241,820	m2
99	wycena własna Przegrody i osłony na czas czyszczenia stropów strumieniowo-ściernego	48,750	m2
	2 * 2.5 * 6 =	30,000	
	2.5 * 2.5 * 3 =	18,750	
	Razem =	48,750	m2
A.c ELEMENT : Rusztowanie i organizacja placu budowy			
100	wycena własna Zabezpieczenie dostępu do Sceny na Piętrze i mieszkań lokatorskich	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
101	wycena własna Transport poziomy dla pracowników i materiałów	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
102	wycena własna Współdzielenie terenu dziedzińca dla wszystkich wykonawców	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
A.d ELEMENT : Prace projektowe			
103	wycena własna Projekt wykonawczy	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
104	wycena własna Dokumentacja powykonawcza	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl