

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : OSUSZANIE I IZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWA-
ŻYSZĄCYMI I
ADRES INWESTYCJI : ULICA ROBOTNICZA 4, 11-200 BARTOSZYCE
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE, ULICA BOH. MONTE CASSINO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. WOJCIECH SIENKIEWICZ (BUDOWLANA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : HERONIM SIENKIEWICZ (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 KW. 2016R

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - wykonywane etapowo			
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.8*0.50*(13.68+13.8+16.27+15.8)	m ³ m ³	 23.820	
				RAZEM	23.820
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.6*1.8*(19.80)	m ³ m ³	 21.384	
				RAZEM	21.384
3 d.1	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m 15.28	m ² m ²	 15.280	
				RAZEM	15.280
4 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem - wejście główne 2.3*1.2	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
5 d.1	KNR-W 4- 01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (grunt kat. III) 60.80+19.32*0.5*0.25	m ³ m ³	 63.215	
				RAZEM	63.215
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6 d.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni - opaski (13.8+13.8)*0.7	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
7 d.2	KNR-W 4- 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km 19.32*0.25*0.7	m ³ m ³	 3.381	
				RAZEM	3.381
3		IZOLACJA ZEWNĘTRZNA wg projektu			
8 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.3	KNR AT-40 0101-05 z.sz. 4.	Usunięcie zmurzących spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej Spoiny niezmurszałe. 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
10 d.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (13.68+13.8+16.27+15.8)*2.7	m ² m ²	 160.785	
				RAZEM	160.785
11 d.3	KNR 0-39 0103-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego i łupanego gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej 13.68+13.8+16.27+15.8	m m	 59.550	
				RAZEM	59.550
12 d.3	KNR AT-40 0103-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej 13.68+13.8+16.27+15.8	m m	 59.550	
				RAZEM	59.550
13 d.3	KNR AT-40 0301-03	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana natryskowo 160.785	m ² m ²	 160.785	
				RAZEM	160.785
14 d.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 160.785	m ² m ²	 160.785	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.785
15	KNR 0-40 d.3 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 160.785	m ² m ²	160.785	
				RAZEM	160.785
16	KNR 0-40 d.3 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murywanym 160.785	m ² m ²	160.785	
				RAZEM	160.785
4		IZOLACJA WEWNĘTRZNA			
17	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.2*121.82	m ² m ²	268.004	
				RAZEM	268.004
18	KNR AT-40 d.4 0101-05 z.sz. 4.	Usunięcie zmurszałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej Spoiny niezumszałe. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR AT-40 d.4 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 2.2*121.82	m ² m ²	268.004	
				RAZEM	268.004
20	KNR 0-39 d.4 0103-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego i łupanego gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej 40.72	m m	40.720	
				RAZEM	40.720
21	KNR AT-40 d.4 0103-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej 121.82	m m	121.820	
				RAZEM	121.820
22	KNR AT-27 d.4 0103-04	Impregnacja przeciwsolna natryskowa 40.36	m ² m ²	40.360	
				RAZEM	40.360
23	KNR 0-40 d.4 0208-04	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm 164.50	m ² m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
24	KNR AT-27 d.4 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 164.50	m ² m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
25	KNR AT-27 d.4 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej 164.50	m ² m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
26	KNR AT-27 d.4 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej 77.5	m ² m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
27	KNR 0-40 d.4 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki maszynowo, nakładanie zaprawy kryjąco 164.50	m ² m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
28	KNR AT-40 d.4 0301-03	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana natryskowo 164.50	m ² m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
29	KNR 0-40 d.4 0212-03	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - jednokrotne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		164.50	m ²	164.500	
				RAZEM	164.500
5		OPASKA PRZY BUDYNKU			
30 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(13.68+13.8+16.27+15.8)*0.10	m ³	5.955	
				RAZEM	5.955
31 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.68+13.8+16.27+15.8+1.4*3	m	63.750	
				RAZEM	63.750
32 d.5	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		0.5*(13.68+13.8+16.27+15.8)	m ²	29.775	
				RAZEM	29.775
6		REMONT POSADZKI W PIWNICY			
33 d.6	KNR 4-01 0801-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m ² w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 cegły	m ²		
		(15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24)*20%	m ²	27.030	
				RAZEM	27.030
34 d.6	KNR-W 4- 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
		(15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24)*15%	m ²	20.273	
				RAZEM	20.273
35 d.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24	m ²	135.150	
				RAZEM	135.150
36 d.6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24	m ²	135.150	
				RAZEM	135.150
37 d.6	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24)*0.06	m ³	8.109	
				RAZEM	8.109
38 d.6	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		Krotność = 2			
		15.18+5.06+6.24+8.23+9.47+2.64+12.8+10.50+3.10+13.0+5.11+5.11+11.44+5.05+6.98+15.24	m ²	135.150	
				RAZEM	135.150

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertła	szt.	4.0108		
2.	mata ochronno - drenująca	m ²	176.8635		
3.	listwa	m	64.3140		
4.	lepik asfaltowy na zimno	kg	486.5400		
5.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	8.1090		
6.	emulsja polimerowo-bitumiczna	dm ³	803.9250		
7.	środek gruntujący	kg	16.0785		
8.	farba	dm ³	24.6750		
9.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	1.2010		
10.	Piasek uszlachetniony	m ³	2.8343		
11.	piasek	m ³	1.0094		
12.	żwir	m ³	2.5041		
13.	głina budowlana	m ³	0.5062		
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3457		
15.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0622		
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1214.4150		
17.	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	65.0250		
18.	Preparaty chemiczne	dm ³	64.3140		
19.	Preparaty chemiczne'	dm ³	43.9776		
20.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	155.4225		
21.	papa smołowa izolacyjna	m ²	155.4225		
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	40.5450		
23.	zaprawa Aisiit Grundputz - WTA	kg	1480.5000		
24.	zaprawa	kg	855.4000		
25.	Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)	m ³	6.1932		
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8.2712		
27.	Zaprawa uszcz. i zalewowa	kg	950.5596		
28.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5.5682		
29.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.1952		
30.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0138		
31.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.1040		
32.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0458		
33.	woda	m ³	3.9131		
34.	drewno opałowe	m ³	0.2703		
35.	szpachlówka uszczelniająca	kg	199.5070		
36.	obrzutka	kg	2068.8126		
37.	preparat neutralizujący sole	dm ³	20.5836		
38.	siatka zbrojąca	m ²	180.9500		
39.	zaprawa do wykonania warstwy szepnej	kg	235.6000		
40.	masa uszczelniająca bitumiczna	dm ³	634.9700		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	1694.5630		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.3097		
3.	wyciąg	m-g	22.8539		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.4500		
5.	środek transportowy	m-g	1.6218		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	47.6474		
7.	środek transportowy	m-g	1.4461		
8.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4500		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7298		
10.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.5500		
11.	Agregat tynk.3,1-6,0m3/h (1)	m-g	19.5543		
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	15.0405		
13.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	8.9325		
14.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	1.6144		
15.	agregat natryskowy	m-g	13.1600		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2990.5158		
RAZEM					

Słownie: