

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy toalet publicznych
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki ul. Sucharskiego; Działka nr ew. 260/3 ; obr.: K-10
INWESTOR : Gmina Konstantynów, Łódzki
ADRES INWESTORA : ul. Zgierska 2, 95-050 Konstantynów Łódzki
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
3 kw. 17 : 2 kw. 20

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek sanitaratów_Konstantynów Łódzki_bud.-p						
1			ROBOTY ZIEMNE			
d.1	KNR 2-01 0217-04	SST 2. 1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III <grubość warstw posadzkowych = 0,36m> <rzedna terenu względem poziomu 0,00 = -0,10m> <rzedna posadowienia fund. = -1,10m> <grubość podłoża pod fund. = 0,10m> <głęb. wykopu><0,36-0,10-(1,10+0,10)=-0,94m> <przyj. wykopy o ścianach pionowych o szer. fund. + 2*0,60m na desko- wanie i izolacje><grunt kat. III> <z uwagi na charakter robót przyjęto wykonanie mechaniczne w wysok. 80%> <podłoże pod posadzki>(21,56+0,60*2)*(3,71+0,60*2)*(0,36-0,10) <ławy s=60 L=19,36+3,11*2+1,27+1,75*2+2,51+1,35+2,84+11,88=48,93> (0,60+0,60*2)*48,93*0,94 <stopa 111*61>(1,11+0,60*2)*(0,61+0,60*2)*0,94 <stopa 61*61>(0,61+0,60*2)*(0,61+0,60*2)*0,94 A (suma częściowa)	m ³		
	29,055 82,79			m ³		
	3,93 3,08			m ³		
	118,855			m ³	----- 0,000	
	-20,825			m ³		
	-0,508 -0,268			m ³	-0,508	
	-21,601			m ³ m ³	----- -0,508 77,803	
			(118,855-21,601)*0,80			
					RAZEM	77,295
d.1	KNR 2-01 0310-02	SST 2. 1.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (118,855-21,601)*0,20	m ³ m ³		
					19,451	
					RAZEM	19,451
d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SST 2. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <wg rozliczenia robót ziemnych -B>21,601*0,80	m ³ m ³		
					17,281	
					RAZEM	17,281
d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	SST 2. 1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-dowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) <wg rozliczenia robót ziemnych -B>21,601*0,20	m ³ m ³		
					4,320	
					RAZEM	4,320
d.1	KNR 2-01 0230-01	SST 2. 1.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-ległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³		
					77,295	
					RAZEM	77,295
d.1	KNR 2-01 0501-01	SST 2. 1.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzu-tem na odl. do 3 m poz.2	m ³ m ³		
					19,451	
					RAZEM	19,451
d.1	KNR 2-01 0236-01	SST 2. 1.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplikie kat. I-III poz.6	m ³ m ³		
					19,451	
					RAZEM	19,451
2			FUNDAMENTY			
d.2	KNR 2-02 1101-01	SST 2. 2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <ława s=60>(0,80*48,93+<stopa 111*61>1,31*0,81+<stopa 61*61>0,81*0,81)*0,10	m ³ m ³		
					4,086	
					RAZEM	4,086
d.2	KNR 2-02 0202-01	SST 2. 2.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z za-stosowaniem pompy do betonu 0,60*0,40*48,93	m ³ m ³		
					11,743	
					RAZEM	11,743
d.2	KNR 2-02 0204-01	SST 2. 2.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (1,11*0,61+0,61*0,61)*0,40	m ³ m ³		
					0,420	
					RAZEM	0,420
d.2	KNR 2-02 0208-03	SST 2. 2.	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,75+0,25*0,25)*0,59	m ³ m ³		
					0,148	
					RAZEM	0,148
d.2	KNR 2-02 0290-02	SST 2. 2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<przyj. zbrojenie fundam. w ilości 100kg/m3>(poz.9+poz.10)*100,00*0,001	t	1,216	
			<przyj. zbrojenie elem. konstr. żelbet. w ilości 120kg/m3>poz.11*120,00*0,001	t	0,018	
					RAZEM	1,234
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	SST 2. 3.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			0,20*0,59*48,93	m ³	5,774	
					RAZEM	5,774
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	SST 2. 6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			(1,31+0,81)*0,81+48,93*(0,80+0,20)	m ²	50,647	
					RAZEM	50,647
15 d.2	KNR 2-02 0603-07	SST 2. 6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			((1,11+0,61)*2+0,61*4)*0,40+48,93*0,40*2	m ²	41,496	
			((0,25+0,75)*2+0,25*4)*0,59+48,93*0,59*2	m ²	59,507	
					RAZEM	101,003
16 d.2	KNR 2-02 0602-07	SST 2. 6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			1,11*0,61-0,75*0,25+0,61*0,61-0,25*0,25+48,93*(0,60-0,20)	m ²	20,371	
					RAZEM	20,371
17 d.2	KNR 0-40 0109-01	SST 2. 6.	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m ²		
			((0,25+0,75)*2+0,25*4)*0,70	m ²	2,100	
			(19,04*2+3,30*2+1,35*4)*0,70	m ²	35,056	
					RAZEM	37,156
18 d.2	KNR 0-40 0108-02	SST 2. 6.	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej poz.17	m ²		
				m ²	37,156	
					RAZEM	37,156
3			KONSTRUKCJE MUROWE I ŻELBETOWE			
19 d.3	KNR 9-01 0104-01 z. sz. 2.3.	SST 2. 3.	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 Budynek jednokondygnacyjny o wysokości ścian do 4,5 m	m ²		
			(2,91*5+18,98+18,16+1,55)*(2,79+2,88)*0,5-0,90*2,00*5	m ²	141,935	
					RAZEM	141,935
20 d.3	KNR 2-02 0122-07	SST 2. 3.	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - pustaki dwuprzewodowe	m		
			3,80*3	m	11,400	
					RAZEM	11,400
21 d.3	KNR 2-02 0122-07	SST 2. 3.	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - pustaki jednoprzewodowe	m		
			3,80	m	3,800	
					RAZEM	3,800
22 d.3	KNR 2-02 0126-02	SST 2. 3.	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.3	KNR 2-02 0126-05	SST 2. 3.	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50*2*5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
24 d.3	KNR 2-02 0208-04	SST 2. 2.	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 0,3 m	m ³		
			0,25*0,25*3,08	m ³	0,193	
					RAZEM	0,193
25 d.3	KNR 2-02 0208-03	SST 2. 2.	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,75*0,25*2,99	m ³	0,561	
					RAZEM	0,561
26 d.3	KNR 2-02 0211-04	SST 2. 2.	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
			(2,91*5+18,98+18,16+1,55)*0,20*0,20	m ³	2,130	
					RAZEM	2,130
27 d.3	KNR 2-02 0290-02	SST 2. 2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			<przyj. zbrojenie elem. konstr. żelbet. w ilości 120kg/m3>(poz.24+poz.25+poz.26)*120,00*0,001	t	0,346	
					RAZEM	0,346
4			DACH			
28 d.4	KNR 2-02 0406-01	SST 2. 4.	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,12*0,12*18,06*2	m ³ drew.	0,520	
					RAZEM	0,520
29 d.4	KNR 2-02 0406-06	SST 2. 4.	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,18*3,47*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,150	
					RAZEM	0,150
30 d.4	KNR 2-02 0406-04	SST 2. 4.	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,18*(2,06*2+1,30)	m ³ drew. m ³ drew.	0,117	
					RAZEM	0,117
31 d.4	KNR 2-02 0408-03	SST 2. 4.	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,14*4,18*30	m ³ m ³	1,053	
					RAZEM	1,053
32 d.4	KNR 2-02 0407-03	SST 2. 4.	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,14*0,70*(30+6)*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,423	
					RAZEM	0,423
33 d.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	SST 2. 4.	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - obudowa dachu z płyt MFP 22,57*4,18*1,03 (0,37+0,70+0,16)*22,57 (0,25+0,70+0,16+0,10)*22,57 (0,10+0,70+0,16+(0,37+0,25)*0,5)*4,18*1,03*2 (3,40*4,18+(0,25+11,50+3,04)*0,60+1,66*1,90*2+1,02*3,61)*1,03	m ² m ² m ² m ² m ²	97,173 27,761 27,310 10,936 34,068	
					RAZEM	197,248
34 d.4	KNR 2-02 0616-01	SST 2. 6.	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa 22,57*4,18*1,03	m ² m ²	97,173	
					RAZEM	97,173
35 d.4	KNR 2-02 0609-01	SST 2. 6.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.34	m ² m ²	97,173	
					RAZEM	97,173
36 d.4	KNR 2-02 0513-01	SST 2. 4.	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
37 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	SST 2. 4.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.35	m ² m ²	97,173	
					RAZEM	97,173
38 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	SST 2. 4.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 22,57*(0,40+0,55)+4,18*(0,40+0,55)*0,5*2	m ² m ²	25,413	
					RAZEM	25,413
39 d.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST 2. 4.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej (0,37+0,70+0,16)*22,57 (0,25+0,70+0,16+0,10)*22,57 (0,10+0,70+0,16+(0,37+0,25)*0,5)*4,18*1,03*2	m ² m ² m ² m ²	27,761 27,310 10,936	
					RAZEM	66,007
40 d.4	KNR 2-02 0515-07 analogia	SST 2. 4.	Obsadzenie przepustów przelewowych w attykach 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	SST 2. 4.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 22,57	m m	22,570	
					RAZEM	22,570
42 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	SST 2. 4.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,30*2	m m	6,600	
					RAZEM	6,600
5			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
43 d.5	KNR 9-01 0105-01 z. sz. 2.3.	SST 2. 3.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 Budynek jednokondygnacyjny o wysokości ścian do 4.5 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,56+2,91*2)*2,97-0,90*2,00*2	m ²	18,319	
					RAZEM	18,319
44	KNR 2-02 d.5 analogia	SST 2. 3.	Przegrody systemowe obsadzone w podłodze - ścianki giszetowe z drzwiami	m ²		
			(2,09+1,29*2)*2,15*2	m ²	20,081	
					RAZEM	20,081
6			STOLARKA I ŚLUSARKA			
45	KNNR 7 d.6 analogia	SST 2. 5.	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - wygrozdzenie pomieszczenia śmietnika z profili stalowych lakierowanych proszkowo z drzwiami	m ²		
			(2,87*2+2,81)*2,90	m ²	24,795	
					RAZEM	24,795
46	KNNR 7 d.6 0701-06	SST 2. 5.	Drzwi z tworzyw sztucznych	m ²		
			<Dz1>0,90*2,00*3	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
47	KNR 2-02 d.6 1016-01	SST 2. 5.	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			<Dw1>4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	KNR 2-02 d.6 1017-02	SST 2. 5.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
			<Dw1>0,90*2,00*4	m ²	7,200	
					RAZEM	7,200
49	KNR 4-01 d.6 0322-01 analogia	SST 2. 5.	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - poręcze dla niepełnosprawnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7			TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.			
50	KNNR 7 d.7 0702-02	SST 2. 7.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymia- rach 600x600 mm	m ²		
			2,60+7,19+10,32+5,82+7,19+2,76+7,17	m ²	43,050	
					RAZEM	43,050
51	KNR 2-02 d.7 0803-03	SST 2. 7.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²		
			((1,67+1,56)*2+2,47*2+3,71*2+2,09*22,47*2+2,91*10+2,66*2+1,77*2+ 1,56*2)*2,80	m ²	430,709	
					RAZEM	430,709
52	KNR 2-02 d.7 0829-09	SST 2. 7.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombino- waną	m ²		
			((1,67+1,56)*2+2,47*2+3,71*2+2,09*22,47*2+2,91*10+2,66*2+1,77*2+ 1,56*2)*2,80-0,90*2,00*10	m ²	412,709	
					RAZEM	412,709
8			PODŁOŻA I POSADZKI			
53	KNR 2-02 d.8 1101-07	SST 2. 8.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			3,22*3,51*0,15	m ³	1,695	
			(1,67*1,56+6,26*2,91+4,64*2,91+1,85*1,56+2,66*2,91)*0,15	m ³	6,743	
					RAZEM	8,438
54	KNR 2-02 d.8 1101-01	SST 2. 8.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			(1,67*1,56+6,26*2,91+4,64*2,91+1,85*1,56+2,66*2,91)*0,10	m ³	4,495	
					RAZEM	4,495
55	NNRNB d.8 202 0618-01	SST 2. 6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe podłóży z papy zgrzewalnej	m ²		
			1,67*1,56+6,26*2,91+4,64*2,91+1,85*1,56+2,66*2,91	m ²	44,951	
					RAZEM	44,951
56	KNR 2-02 d.8 0609-03	SST 2. 6.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			1,67*1,56+(2,47+3,71)*2,91+(2,09+2,47)*2,91+1,77*1,56+2,66*2,91	m ²	44,360	
					RAZEM	44,360
57	KNR 2-02 d.8 0616-01	SST 2. 6.	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
			poz.56	m ²	44,360	
					RAZEM	44,360
58	KNR 2-02 d.8 1102-02 1102-03	SST 2. 8.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.57	m ²	44,360	
					RAZEM	44,360
59	KNR 2-02 d.8 1118-11	SST 2. 8.	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
			poz.58	m ²	44,360	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	282,148
71 d. 10.1	KNR 2-01 0310-02	SST 2. 1.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (430,618-77,933)*0,20	m ³ m ³	 70,537	
					RAZEM	70,537
72 d. 10.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SST 2. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <wg rozliczenia robót ziemnych -B>77,933*0,80	m ³ m ³	 62,346	
					RAZEM	62,346
73 d. 10.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	SST 2. 1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) <wg rozliczenia robót ziemnych -B>77,933*0,20	m ³ m ³	 15,587	
					RAZEM	15,587
74 d. 10.1	KNR 2-01 0230-01	SST 2. 1.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.70	m ³ m ³	 282,148	
					RAZEM	282,148
75 d. 10.1	KNR 2-01 0501-01	SST 2. 1.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.71	m ³ m ³	 70,537	
					RAZEM	70,537
76 d. 10.1	KNR 2-01 0236-01	SST 2. 1.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.75	m ³ m ³	 70,537	
					RAZEM	70,537
77 d. 10.1	KNR 2-02 1101-01	SST 2. 2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <stopa 160*120>1,80*1,40*0,10	m ³ m ³	 0,252	
					RAZEM	0,252
78 d. 10.1	KNR 2-02 0204-08	SST 2. 2.	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (1,60*1,20*0,40+0,40*0,40*0,80)*72	m ³ m ³	 64,512	
					RAZEM	64,512
79 d. 10.1	KNR 2-02 0290-02	SST 2. 2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 30,00*72*0,001	t t	 2,160	
					RAZEM	2,160
80 d. 10.1	NNRNB 202 0618-01	SST 2. 6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,80*1,40*72	m ² m ²	 181,440	
					RAZEM	181,440
81 d. 10.1	KNR 2-02 0603-07	SST 2. 6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ((1,60+1,20)*2*0,40+0,40*4*0,80)*72	m ² m ²	 253,440	
					RAZEM	253,440
82 d. 10.1	KNR 2-02 0602-07	SST 2. 6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (1,60+1,20-0,40*0,40)*72	m ² m ²	 190,080	
					RAZEM	190,080
10.2			PRZEKRYCIE WIAT			
83 d. 10.2	Zgodnie z ofertą nr OH2020-087-A00 analiza indywidualna	SST 2. 10.	Zadaszenie membranowe stoisk targowiska -Wykonanie projektu warsztatowego konstrukcji stalowej oraz membrany wraz z wykonaniem badań kompensacji tkaniny -Projekt marek fundamentowych -Dostawa i montaż konstrukcji stalowej -Dostawa i montaż zadaszenia membranowego 1705,00	m ² m ²	 1705,000	
					RAZEM	1705,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2	FUNDAMENTY				0,00
3	KONSTRUKCJE MUROWE I ŻELBETO- WE				0,00
4	DACH				0,00
5	ŚCIANKI DZIAŁOWE				0,00
6	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
7	TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.				0,00
8	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
9	ELEWACJE				0,00
10	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				0,00
10.1	POSADOWIENIE WIAT				0,00
10.2	PRZEKRYCIE WIAT				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3674,8490	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4,6299		4,6299	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	80,9178		80,9178	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4,4681		4,4681	0,00	0,00	
5.	Blacha płaska powłoka poliester RAL, foliowane w standardzie, grub. 0,50 mm	m ²	75,9081		75,9081	0,00	0,00	
6.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	26,8800		26,8800	0,00	0,00	
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	2,7200		2,7200	0,00	0,00	
8.	Bloki drażone (ściany zewnętrzne, wewnętrzne) - SILKA E8 - kl. 15 o wym. 33,3x19,9x8 cm (ściany działowe)	szt	269,2893		269,2893	0,00	0,00	
9.	Bloki pełne (ściany piwniczne i fundamentowe) - SILKA E18S - kl. 20 o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	496,5063		496,5063	0,00	0,00	
10.	bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt.	2086,4445		2086,4445	0,00	0,00	
11.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0133		0,0133	0,00	0,00	
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1322		0,1322	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7613		0,7613	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,4561		0,4561	0,00	0,00	
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,1132		0,1132	0,00	0,00	
16.	Drewno opałowe	m ³	0,2677		0,2677	0,00	0,00	
17.	drut stalowy okrągły	kg	5,3250		5,3250	0,00	0,00	
18.	Drzwi zewn. PVC Dz1 90*200cm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
19.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	696,7584		696,7584	0,00	0,00	
20.	Emalia fталowa modyfikow.og.stos.	dm ³	0,3760		0,3760	0,00	0,00	
21.	Emulsja gruntująca	kg	40,3116		40,3116	0,00	0,00	
22.	Farba fталowa do gruntowania p/rdzew.	dm ³	0,3320		0,3320	0,00	0,00	
23.	Farba silikonowa fasadowa , kolor	dm ³	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
24.	Folia fundamentowa kubełkowa	m ²	40,8716		40,8716	0,00	0,00	
25.	Folia paroizolacja	m ²	115,6359		115,6359	0,00	0,00	
26.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	52,7884		52,7884	0,00	0,00	
27.	gaz propan-butan	kg	27,7038		27,7038	0,00	0,00	
28.	gaz propan-butan	kg	51,8300		51,8300	0,00	0,00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43,7660		43,7660	0,00	0,00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0280		0,0280	0,00	0,00	
31.	kątownik	m	19,1700		19,1700	0,00	0,00	
32.	kątownik aluminiowy ochronny	m	86,0597		86,0597	0,00	0,00	
33.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	38,7450		38,7450	0,00	0,00	
34.	klej bitumiczny do styropianu	kg	26,0092		26,0092	0,00	0,00	
35.	kolano/wylewka	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
36.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	111,5592		111,5592	0,00	0,00	
37.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	109,3470		109,3470	0,00	0,00	
38.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	11,5280		11,5280	0,00	0,00	
39.	kołwy rozprężne	szt.	103,7556		103,7556	0,00	0,00	
40.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	2,3884		2,3884	0,00	0,00	
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	170,0528		170,0528	0,00	0,00	
42.	listwa cokołowa	m	45,4020		45,4020	0,00	0,00	
43.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	283,4458		283,4458	0,00	0,00	
44.	masa asfaltowa	kg	3,1052		3,1052	0,00	0,00	
45.	Masa izolacyjna fundamentowa	kg	564,8940		564,8940	0,00	0,00	
46.	Masa tynkarska podkładowa	kg	62,1168		62,1168	0,00	0,00	
47.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,1616		0,1616	0,00	0,00	
48.	nasada wentylacyjna turbowent fi 150 turbina z bl. AL, podstawa z blachy lakierowanej proszkowo	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
49.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
50.	Panele ażurowe z profili stalowych ocynkowanych i lakierowanych proszkowo z drzwiami 120*220cm	m ²	24,7950		24,7950	0,00	0,00	
51.	Papa asfal.na teksturze izolacyjna odm I/33	m ²	9,3600		9,3600	0,00	0,00	
52.	Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS	m ²	318,5937		318,5937	0,00	0,00	
53.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia	m ²	142,7528		142,7528	0,00	0,00	
54.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.	m ²	111,7490		111,7490	0,00	0,00	
55.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3,1992		3,1992	0,00	0,00	
56.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,5120		1,5120	0,00	0,00	
57.	Piasek naturalny kopany	m ³	9,1130		9,1130	0,00	0,00	
58.	piasek uszlachetniony	m ³	0,9245		0,9245	0,00	0,00	
59.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	123,1230		123,1230	0,00	0,00	
60.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK L - grub. 50 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS	m ²	35,7714		35,7714	0,00	0,00	
61.	Płyta styrop.EPS 100, lamin. 1-stronnie grub. 14cm	m ²	102,0317		102,0317	0,00	0,00	
62.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1,5606		1,5606	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm	m ²	45,2472		45,2472	0,00	0,00	
64.	Płytki kamionk.szkliv. 30x60cm	m ²	420,9632		420,9632	0,00	0,00	
65.	Płyty bud. MFP o krawędz.prostych gr.22mm	m ³	4,9312		4,9312	0,00	0,00	
66.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	1,8631		1,8631	0,00	0,00	
67.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	17,2211		17,2211	0,00	0,00	
68.	Poręcze dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
69.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.	kg	3814,8000		3814,8000	0,00	0,00	
70.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	148,9530		148,9530	0,00	0,00	
71.	Przepust przelewowy 200*100mm z kołnierzem	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
72.	Pustak wentylacyjny LK 1 o wym. 25x20x24,50 cm, masa 10,5 kg	szt	15,6560		15,6560	0,00	0,00	
73.	Pustak wentylacyjny LK 2 o wym. 25x36x24,50 cm, masa 14,5 kg	szt	46,9680		46,9680	0,00	0,00	
74.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
75.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29,1519		29,1519	0,00	0,00	
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	40,8419		40,8419	0,00	0,00	
77.	roztwór do gruntowania pod masy izolacyjne fundamentowe	dm ³	141,2235		141,2235	0,00	0,00	
78.	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	m	6,7980		6,7980	0,00	0,00	
79.	Rynna dach.stal.powlek. fi120mm	m	23,2471		23,2471	0,00	0,00	
80.	Siatka z włókna szklanego	m ²	233,1879		233,1879	0,00	0,00	
81.	silikon	kg	2,1060		2,1060	0,00	0,00	
82.	Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie okleinowane, (o szer. 70 do 90 cm) kolory różne z wentylacją	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
83.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	3,0578		3,0578	0,00	0,00	
84.	Ścianki ustępowe z płyt HPL z drzwiami fabr. wykończ.	m ²	20,0810		20,0810	0,00	0,00	
85.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	1,7249		1,7249	0,00	0,00	
86.	Śruba kotwiące konstr. dachową	kg	22,5290		22,5290	0,00	0,00	
87.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,3972		2,3972	0,00	0,00	
88.	Tynk silikonowy biały	kg	607,2840		607,2840	0,00	0,00	
89.	Tynk silikonowy kolor	kg	18,1434		18,1434	0,00	0,00	
90.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	2,1780		2,1780	0,00	0,00	
91.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	45,1400		45,1400	0,00	0,00	
92.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1745,7867		1745,7867	0,00	0,00	
93.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	28,8435		28,8435	0,00	0,00	
94.	Woda z rurociągów	m ³	0,1130		0,1130	0,00	0,00	
95.	Woda z rurociągów	m ³	0,3052		0,3052	0,00	0,00	
96.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1,0393		1,0393	0,00	0,00	
97.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	2,7769		2,7769	0,00	0,00	
98.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	8,8726		8,8726	0,00	0,00	
99.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	1,3507		1,3507	0,00	0,00	
100.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,1520		0,1520	0,00	0,00	
101.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,9045		0,9045	0,00	0,00	
102.	Zaprawa klejąca do płytek gres, elastyczna	kg	2376,7588		2376,7588	0,00	0,00	
103.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	409,6677		409,6677	0,00	0,00	
104.	zaprawa spoinująca	kg	178,3916		178,3916	0,00	0,00	
105.	Zaprawa wapienna	m ³	1,1629		1,1629	0,00	0,00	
106.	Zaślepka	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
107.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	17,9520	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	28,5392	0,00	0,00
3.	nożyce do prętów	m-g	21,6920	0,00	0,00
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,4980	0,00	0,00
5.	prościarka do prętów	m-g	16,0820	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0328	0,00	0,00
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	37,0506	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,8525	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	35,7310	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	6,2727	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	6,4047	0,00	0,00
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,3352	0,00	0,00
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,3187	0,00	0,00
14.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1,4693	0,00	0,00
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	54,0734	0,00	0,00
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,2802	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł