

PZEDMIAR ROBÓT

Firma :
Adres firmy :
Nazwa inwestycji : MODERNIZACJI BUDYNKU HYDROFORNI SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO im. A. Falkiewicza
Adres inwestycji : Wrocław ul. Japońska
Inwestor : Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu
Adres inwestora : 52-114 Wrocław, ul. Warszawska 2,
Branża : ogólnobudowlana

Sporządził kalkulację :
Data opracowania :

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót: **0,00 zł**
Słownie: zero zł zero gr

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	R	M	S	Uproszczone	RAZEM
1.1	Ogrodzenie, brama wjazdowa CPV 45341000-9, 45342000-6	0,00	0,00	0,00		0,00
1.2	Rekultywacja terenów zielonych-trawników CPV 45112300-8	0,00	0,00	0,00		0,00
1.3	Remont powierzchni utwardzonych CPV 45233222-1, 45233250-6, 45233251-3	0,00	0,00	0,00		0,00
1.4	Remont zewnętrznych elementów żelbetowych zagospodarowania terenu	0,00	0,00	0,00		0,00
1.5	Remont ścianek murków z cegły CPV 45262521-9	0,00	0,00	0,00		0,00
1.6	Obróbki blacharskie CPV 45261400-8	0,00	0,00	0,00		0,00
1.7	Powierzchnia nad zasuhami CPV 45111000-8 CPV 45320000-6	0,00	0,00	0,00		0,00
1.8	Elementy ślusarki zewnętrznej	0,00	0,00	0,00		0,00
1.9	Skarpy ziemne nad zbiornikami CPV 45111000-8	0,00	0,00	0,00		0,00
1.10	Roboty ziemne -STREFA NASYPÓW dla potrzeb instalacji sanitarnych CPV 45111000-8	0,00	0,00	0,00		0,00
1	ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	0,00	0,00	0,00		0,00
2.1	Ściany zewnętrzne budynku technicznego hydroforni CPV 45321000-3	0,00	0,00	0,00		0,00
2.2	Stropodach budynku technicznego hydroforni, i zbiorników, kominy CPV 45261210-9, CPV 45320000-6	0,00	0,00	0,00		0,00
2.3	Wentylacja grawitacyjna	0,00	0,00	0,00		0,00
2.4	Ściany wewnętrzne, sufity CPV 45410000-4, CPV 45442100-8	0,00	0,00	0,00		0,00
2.5	Posadzki z żywicy antypoślizgowe	0,00	0,00	0,00		0,00
2.6	Stolarka budowlana - drzwi i okna CPV 45420000-7	0,00	0,00	0,00		0,00
2.7	Pawilon - kiosk obudowy zejść serwisowych, obróbki murków	0,00	0,00	0,00		0,00
2	PRACE W ZAKRESIE BUDYNKU TECHNICZNEGO CPV	0,00	0,00	0,00		0,00
3	ZBIORNIKI REZERWOWE WODY UŻYTKOWEJ CPV 45252126-7	0,00	0,00	0,00		0,00
4	WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS : MODERNIZACJI BUDYNKU HYDROFORNI SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. A. FALKIEWICZA WE WROCŁAWIU W-w ul. Japońska dz. nr 23/8, 23/4, 24/5 - kosztorys inwestorski			
d.1		DZIAŁ: ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
d.1.1		DZIAŁ: Ogrodzenie, brama wjazdowa CPV 45341000-9, 45342000-6			
1	KNR-W d.1.1 12-02 1808-11	Demontaż bramy wjazdowej wys. 1.7 m szer. 4,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - wsp. 0,3 do R	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
2	KNR-W	Demontaż ogrodzenia z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - wsp.	m		
d.1.1	12-02				
	1804-11				
		26,8+3,0	m	29,80	
		RAZEM	m		29,80
3	KNR-W	Brama wjazdowa wys. 1.7 m szer. 4,0 m stalowa, panelowa, na słupkach stalowych	kpl.		
d.1.1	12-02				
	1808-11				
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
4	KNR-W	Ogrodzenie stalowe, panelowe m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - /część wymieniona/	m		
d.1.1	12-02				
	1804-12				
		26,8+3,0	m	29,80	
		RAZEM	m		29,80
5	KNR-W	Ogrodzenie stalowe, panelowe na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - /część nowa/	m		
d.1.1	12-02				
	1804-12				
		3,05+2,05+1,65+35,88+2,0	m	44,63	
		RAZEM	m		44,63
d.1.2		DZIAŁ: Rekultywacja terenów zielonych-trawników CPV 45112300-8			
6	KNR 2-21	Ręczny wysiew wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
d.1.2	20215-01				
		517,8/10000	ha	0,05	
		RAZEM	ha		0,05
7	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim	ha		
d.1.2	20215-01				
		517,8/10000	ha	0,05	
		RAZEM	ha		0,05
8	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych	m3		
d.1.2	20109-01				
		517,8*0,001	m3	0,52	
		RAZEM	m3		0,52
9	KNR 2-21	Zabiegi pielęgnacji nawierzchni trawiastych - wertykulacja nawierzchni trawiastej	m2		
d.1.2	20702-04				
		517,8	m2	517,80	
		RAZEM	m2		517,80
10	KNR 2-21	Zabiegi pielęgnacji nawierzchni trawiastych - koszenie nawierzchni trawiastej	m2		
d.1.2	20702-04				
		poz.9	m2	517,80	
		RAZEM	m2		517,80
11	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w	m3		
d.1.2	20101-01				
		170,1*0,001	m3	0,17	
		RAZEM	m3		0,17
12	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
d.1.2	20101-04				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.11	m3	0,17	
		RAZEM	m3		0,17
13	KNR 2-21 d.1.20101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km - do 10 km krotność = 20	m3		
		poz.11	m3	0,17	
		RAZEM	m3		0,17
14	KNR 2-21 d.1.20112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		170,1	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
15	KNR 2-21 d.1.20112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
		poz.14	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
16	KNR 2-21 d.1.20202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami	m2		
		poz.14	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
17	KNR 2-21 d.1.20217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		poz.14*0,2	m3	34,02	
		RAZEM	m3		34,02
18	KNR 2-21 d.1.20410-04	Przygotowanie terenu pod trawnik w gruncie kat.I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm	m2		
		poz.14	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
19	KNR 2-21 d.1.20401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2		
		poz.14	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
20	KNR 2-21 d.1.20702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2		
		poz.14	m2	170,10	
		RAZEM	m2		170,10
21	KNR 2-01 d.1.20103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o obw. 3,2 mb na wys. 1,3 mb	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
22	KNR 2-21 d.1.20302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.1.3		DZIAŁ: Remont powierzchni utwardzonych CPV45233222-1, 45233250-6, 45233251-3			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
23	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 10 cm	m2		
d.1.3	0801-03	426,9	m2	426,90	
		RAZEM	m2		426,90
24	KNR 4-04	Przerzut i upryzmowanie gruzu betonowego pozyskanego z rozbiórki - przygotowanie pod podbudowę	m3		
d.1.3	1002-02	poz.23*0,1	m3	42,69	
		RAZEM	m3		42,69
25	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty ażurowe meba	m2		
d.1.3	0811-01	13,6	m2	13,60	
		RAZEM	m2		13,60
26	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.3	0815-02	100,3	m2	100,30	
		RAZEM	m2		100,30
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m2		
d.1.3	0804-03	55,8	m2	55,80	
		RAZEM	m2		55,80
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
d.1.3	0101-01	348,1+90,6	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie o 30 cm krotność = 6	m2		
d.1.3	0101-02	poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
30	KNR 2-31	Podbudowa z odzyskanego betonu - warstwa dolna - grub.po zagęszcz.10 cm	m2		
d.1.3	0204-01	poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
d.1.3	0103-04	poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
32	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.1.3	0104-07	poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
33	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - do 40 cm - pod ciągi pieszo-jezdne krotność = 30	m2		
d.1.3	0104-08				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
34	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy	m2		
d.1.3	0104-08	odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za			
		każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - do 20 cm			
		- pod ciągi piesze			
		krotność = 10			
		90,6	m2	90,60	
		RAZEM	m2		90,60
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o	m2		
d.1.3	0114-05	grub.po zagęszcz. 15 cm			
		poz.28	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
36	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym	m2		
d.1.3	0105-03	- 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
		poz.35	m2	438,70	
		RAZEM	m2		438,70
37	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z	m2		
d.1.3	231	betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50			
	0511-03	elementów /m2			
		348,1	m2	348,10	
		RAZEM	m2		348,10
38	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z	m2		
d.1.3	231	betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50			
	0511-03	elementów /m2			
		90,6	m2	90,60	
		RAZEM	m2		90,60
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i obrzeża w gruncie	m		
d.1.3	0401-02	kat.III-IV			
		143,34+86,2	m	229,54	
		RAZEM	m		229,54
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem	m3		
d.1.3	0402-04				
		143,34*0,2*0,3[krawężniki]	m3	8,60	
		86,2*0,2*0,2[obrzeża]	m3	3,45	
		RAZEM	m3		12,05
41	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
d.1.3	0403-03	na podsypce cem.piaskowej			
		143,34	m	143,34	
		RAZEM	m		143,34
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce	m		
d.1.3	0407-03	piaskowej z wyp.spoin piaskiem			
		86,2	m	86,20	
		RAZEM	m		86,20
43	KNR-W	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji	m3		
d.1.3	4-01	betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm			
	0212-01				
		(1,2*1,0)*0,2[schody-korona podwyższenia]	m3	0,24	
		RAZEM	m3		0,24



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
44	KNR 2-31 d.1.30502-04	Stopnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. (1,2*0,5)*3[schody-korona podwyższenia]	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
45	KNR 2-31 d.1.30407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm - jako podstopnice schodów. 1,2*3[schody-korona podwyższenia]	m m	3,60	
		RAZEM	m		3,60
d.1.4		DZIAŁ: Remont zewnętrznych elementów żelbetowych zagospodarowania terenu			
46	KNR-W d.1.44-01 0211-01	Skucie nierówności betonu do 1 cm na ścianach - wyrównanie powierzchni ścian <ściany oporowe żelbetowe> [(0,44+1,85)*2,25]/2[obm 7] 6,5*1,85[obm 8] (4,61*1,85)/2[obm 9]	m2 m2 m2 m2	2,58 12,03 4,26	
		RAZEM	m2		18,87
47	KNR-W d.1.44-01 0211-03	Skucie nierówności betonu wraz z warstwą niestabilną (9,8+4,3)*0,65[ściany żelbetowe podwyższenia] (5,2+1,99+3,75+3,3)*0,75[mur oporowy żelbetowy]	m2 m2 m2	9,17 10,68	
		RAZEM	m2		19,85
48	TZKNC d.1.4N-K/VI 1/2-a	Mycie powierzchni myjką ciśnieniową - wsp. 0,5 do R poz.46+poz.47	m2 m2	38,72	
		RAZEM	m2		38,72
49	KNR-W d.1.47-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie - piaskowanie poz.48	m2 m2	38,72	
		RAZEM	m2		38,72
50	KNR-W d.1.47-12 0115-02	Czyszczenie ścian roztworem zmywającym poz.48	m2 m2	38,72	
		RAZEM	m2		38,72
51	KNR 0-26 d.1.40635-07	Naprawa starych żelbetów za pomocą zaprawy renowacyjnej systemowej poz.48	m2 m2	38,72	
		RAZEM	m2		38,72
52	KNR 0-26 d.1.40639-06	Impregnacja metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonów porowatych poz.48	m2 m2	38,72	
		RAZEM	m2		38,72



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
53	KNR-W	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do	szt.		
d.1.44-01		0.2 m2			
	0205-08				
		40[schody wejściowe do kiosku serwisowego]	szt.	40,00	
		RAZEM	szt.		40,00
54	KNR 0-26	Impregnacja metodą natryskową dwukrotnie	m2		
d.1.40639-06		powierzchnie betonów porowatych			
		(0,8*0,35)*40[schody wejściowe do kiosku serwisowego]	m2	11,20	
		RAZEM	m2		11,20
d.1.5		DZIAŁ: Remont ścianek murków z cegły CPV			
		45262521-9			
55	KNR-W	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie	m3		
d.1.54-01		cementowo-wapiennej - 3 warstwy			
	0348-02				
		(14,41+11,24+12,71+3,9+22,95+3,31)*0,25*0,25[murki oporowe]	m3	4,28	
		RAZEM	m3		4,28
56	KNR-W	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach	m2		
d.1.54-01		gładkich z cegły ceramicznej			
	0736-01				
		(14,41+11,24+12,71+3,9+22,95+3,31)*0,5	m2	34,26	
		RAZEM	m2		34,26
57	KNR-W	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na	m3		
d.1.54-01		zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. -			
	0312-01	cegła z odzysku			
		poz.55	m3	4,28	
		RAZEM	m3		4,28
58	KNR-W	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie	m3		
d.1.54-01		cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo			
	0312-03	cegłą klinkierową			
		(14,41+11,24+12,71+3,9+22,95+3,31)*0,25*0,12[murki oporowe]	m3	2,06	
		RAZEM	m3		2,06
59	KNR-W	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów	m2		
d.1.54-01		nieotynkowanych lepikiem			
	0603-02				
		(14,41+11,24+12,71+3,9+22,95+3,31)*1,0[murki	m2	68,52	
		RAZEM	m2		68,52
60	KNR-W	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej	m2		
d.1.54-01		warstwy papy na lepiku			
	0603-06				
		poz.59	m2	68,52	
		RAZEM	m2		68,52
61	KNR-W	Izolacje pionowe murów - ułożenie folii kubełkowej	m2		
d.1.54-01					
	0603-09				
		poz.59	m2	68,52	
		RAZEM	m2		68,52
62	TZKNBK IV	Spoinowanie murów gładkich z cegły	m2		
d.1.5-228					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.56	m2	34,26	
		RAZEM	m2		34,26
63	TZKNC	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa	m2		
d.1.5	N-K/VI				
	2/3-a				
		(14,41+11,24+12,71+3,9+22,95+3,31)*1,0	m2	68,52	
		RAZEM	m2		68,52
d.1.6		DZIAŁ: Obróbki blacharskie CPV 45261400-8			
64	KNR-W	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.6	4-01				
	0545-08				
		(7,0+8,65+9,46+6,34)*0,8[murki oporowe]	m2	25,16	
		[(2,04*2)+(0,8*2)+4,64]*0,4[bud. techniczny]	m2	4,13	
		(0,86*0,3)*4[okapniki okienne]	m2	1,03	
		RAZEM	m2		30,32
65	KNR-W	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy stalowej powlekanej.	m2		
d.1.6	4-01				
	0537-02				
		poz.64	m2	30,32	
		[0,35*(9,46-0,5)]*2[nakrywa ścianki oporowej]	m2	6,27	
		RAZEM	m2		36,59
d.1.7		DZIAŁ: Powierzchnia nad zasuwami CPV 45111000-8 CPV 45320000-6			
66	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
d.1.7	0112-01				
		43,4	m2	43,40	
		RAZEM	m2		43,40
67	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
d.1.7	0112-03				
		poz.66	m2	43,40	
		RAZEM	m2		43,40
68	KNR-W	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
d.1.7	2-01				
	0505-01				
		poz.66	m2	43,40	
		RAZEM	m2		43,40
69	KNR-W	Ułożenie geowłókniny.	m2		
d.1.7	2-02				
	0606-03				
		poz.66	m2	43,40	
		RAZEM	m2		43,40
70	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 5,0 cm	m2		
d.1.7	0102-01				
		poz.66	m2	43,40	
		RAZEM	m2		43,40
71	KNR-W	Wypełnienie geokraty żwirem gr 10 cm /uwzględnić materiał/	m3		
d.1.7	2-01				
	0309-02				
		poz.66*0,1	m3	4,34	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		4,34
72	KNR-W	Transport żwiru taczkami na odległość do 10 m	m3		
d.1.7	2-01				
	0304-02	poz.71	m3	4,34	
		RAZEM	m3		4,34
d.1.8		DZIAŁ: Elementy ślusarki zewnętrznej			
73	KNR-W	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.8	4-01				
	1306-01	2,3/1,0[stopnie terenowe+korona podwyższenia]	szt.	2,30	
		18,7/1[schody terenowe żelbetowe]	szt.	18,70	
		(1,77+1,45)/1[podest żelbetowy]	szt.	3,22	
		RAZEM	szt.		24,22
74	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji balustrad (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
d.1.8	0107-02				
		18,7*1,0[schody terenowe żelbetowe]	m2	18,70	
		(1,77+1,45)*1,0[podest żelbetowy]	m2	3,22	
		RAZEM	m2		21,92
75	KNR 7-12	Odłuszczenie konstrukcji balustrad	m2		
d.1.8	0105-02				
		poz.74	m2	21,92	
		RAZEM	m2		21,92
76	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji balustrad	m2		
d.1.8	0201-02				
		poz.74	m2	21,92	
		RAZEM	m2		21,92
77	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji balustrad	m2		
d.1.8	0211-02				
		poz.74	m2	21,92	
		RAZEM	m2		21,92
78	KNR-W	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych barierok chodnikowych - balustrada uprzednio zdemontowana	gn		
d.1.8	4-01				
	03226-09	poz.73	gn	24,22	
		RAZEM	gn		24,22
79	KNR-W	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych barierok chodnikowych U12a L-150 cm /wraz z materiałem/	gn		
d.1.8	4-01				
	03226-09	(1,77+1,45)*0,5[podest żelbetowy]	gn	1,61	
		(9,65+4,28)*0,5[stopnie terenowe+korona podwyższenia]	gn	6,97	
		RAZEM	gn		8,58
d.1.9		DZIAŁ: Skarpy ziemne nad zbiornikami CPV 45111000-8			
80	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich	szt.		
d.1.9	0110-01				
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
81	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
d.1.90112-01		949[skarpy]	m2	949,00	
		131,1[nasyp płaski]	m2	131,10	
		RAZEM	m2		1 080,10
82	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
d.1.90112-03		poz.81	m2	1 080,10	
		RAZEM	m2		1 080,10
83	KNR-W	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
d.1.92-01		poz.81	m2	1 080,10	
0505-01		RAZEM	m2		1 080,10
84	KNR-W	Ułożenie geowłókniny.	m2		
d.1.92-02		poz.81	m2	1 080,10	
0606-03		RAZEM	m2		1 080,10
85	KNR-W	Formowanie i zagęszczanie nasypów gr. kat.gr.I-II	m3		
d.1.92-01		poz.81*0,1	m3	108,01	
0403-01		RAZEM	m3		108,01
86	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 5,0 cm	m2		
d.1.90102-01		poz.81	m2	1 080,10	
		RAZEM	m2		1 080,10
87	KNR-W	Wypełnienie geokraty zasypem z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm /uwzględnić materiał/	m3		
d.1.92-01		poz.81*0,05	m3	54,01	
0309-02		RAZEM	m3		54,01
88	KNR-W	Transport kruszywa do zasypu taczkami na odległość do 10 m	m3		
d.1.92-01		poz.87	m3	54,01	
0304-02		RAZEM	m3		54,01
d.1.10		DZIAŁ: Roboty ziemne -STREFA NASYPÓW dla potrzeb instalacji sanitarnych CPV 45111000-8			
89	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - usunięcie ziemi na czas wykonania robót	m3		
d.1.100219-05		Nasyp ziemny-skarpa			
		7,0*15,2*2,5	m3	266,00	
		7,0*15,2*[0,0+(7,0-2,5)]/2	m3	239,40	
		A - suma częściowa	m3	505,40	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		Nasyp ziemny-podwyższenia nad zasuwami 43,4*2,5	m3	108,50	
		B - suma częściowa	m3	108,50	
		RAZEM	m3		613,90
90	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1.10	0219-05	zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III			
		- wykonanie nasypu z uprzednio usuniętej ziemi na odkład			
		poz.89	m3	613,90	
		RAZEM	m3		613,90
91	KNR-W	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m3		
d.1.10	2-01	grunty sypkie kat. I-III			
	0228-01				
		poz.90	m3	613,90	
		RAZEM	m3		613,90
92	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów (kat.gr.III-IV)	m3		
d.1.10	0314-02				
		poz.90*10%	m3	61,39	
		RAZEM	m3		61,39
d.2		DZIAŁ: PRACE W ZAKRESIE BUDYNKU			
		TECHNICZNEGO CPV 45400000-1			
d.2.1		DZIAŁ: Ściany zewnętrzne budynku technicznego			
		hydroforni CPV 45321000-3			
93	KNR-W	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu	m2		
d.2.1	14-01	komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie			
	0346-07	cementowej			
		<Bud. techniczny-docieplenie ścian>			
		(9,46*5,2)+(9,46*1,0)	m2	58,65	
		(8,65*5,2)+[(0,81+2,8)*1,07]/2	m2	46,91	
		(8,65*1,0)+[(0,81+2,8)*1,0]/2	m2	10,46	
		RAZEM	m2		116,02
94	KNR-W	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
d.2.1	14-01				
	0737-01				
		poz.93	m2	116,02	
		<Bud. techniczny-ściany tynkowane nieocieplane>			
		[(0,88+5,2)*6,35]/2	m2	19,30	
		0,35*5,2	m2	1,82	
		[(5,33+6,04)*1,08]/2	m2	6,14	
		0,4*1,1+[(1,1+5,33)*6,6]/2	m2	21,66	
		RAZEM	m2		164,94
95	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
d.2.1	2608-01				
		poz.94	m2	164,94	
		RAZEM	m2		164,94
96	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -	m2		
d.2.1	202	powierzchnie pionowe			
	1134-02				
		poz.94	m2	164,94	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		164,94
97	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
d.2.1	2608-02	poz.93	m2	116,02	
		RAZEM	m2		116,02
98	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.2.1	2608-05	poz.93	m2	116,02	
		RAZEM	m2		116,02
99	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2		
d.2.1	1202	poz.93	m2	116,02	
	2608-02				
		RAZEM	m2		116,02
100	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
d.2.1	1202		m2	45,28	
	2608-05	(8,65+9,46)*2,5			
		RAZEM	m2		45,28
101	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki	m2		
d.2.1	1202	(2,1*2+1,5)*0,3	m2	1,71	
	2608-07	(2,1*2+1,4)*0,3	m2	1,68	
		[(0,54*2+0,86)*0,2]*4	m2	1,55	
		RAZEM	m2		4,94
102	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.2.1	1202	(poz.99+poz.101)*10	szt	1 209,60	
	2613-01				
		RAZEM	szt		1 209,60
103	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.2.1	1202	4,99	m	4,99	
	2608-08				
		RAZEM	m		4,99
104	KNR-W	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach zaprawą cementową	m2		
d.2.1	14-01	<ściany tynkowane nieocieplane>			
	0704-02	[(0,88+5,2)*6,35]/2	m2	19,30	
		0,35*5,2	m2	1,82	
		[(5,33+6,04)*1,08]/2	m2	6,14	
		0,4*1,1+[(1,1+5,33)*6,6]/2	m2	21,66	
		RAZEM	m2		48,92
105	KNR-W	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - przyjęto 40%	m2		
d.2.1	14-01				
	0726-03				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.104*40%	m2	19,57	
		RAZEM	m2		19,57
106	KNR-W d.2.14-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach	m2		
		poz.104*60%	m2	29,35	
		RAZEM	m2		29,35
107	KNR-W d.2.14-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.104	m2	48,92	
		RAZEM	m2		48,92
d.2.2		DZIAŁ: Stropodach budynku technicznego hydroforni, i zbiorników, kominy CPV 45261210-9, CPV 45320000-6			
108	KNR 2-01 d.2.20219-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - czasowe usunięcie ziemi	m3		
		Nasyp ziemny na nakrywach żelbetowych zbiorników wody [(1,0+15,2+1,0)*(1,0+7,8+1,0)]*0,98[nasyp ziemny na nakrywach żelb. zbiorników wody]	m3	165,19	
		[(7,8*1,0*1,5)*2+(15,2*1,0*1,5)*2][wykop wzdłuż ścian pod izolację pionową zewn.]	m3	69,00	
		A - suma częściowa	m3	234,19	
		Nasyp ziemny na stropodachu pomieszczenia technicznego hydroforni [(8,65-0,5)*(9,46-0,5)]*[(2,5+0,8)/2]	m3	120,49	
		B - suma częściowa	m3	120,49	
		RAZEM	m3		354,68
109	KNR 2-01 d.2.20307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - usunięcie resztek ziemi z nakrywy żelbetowej po koparce	m3		
		poz.108*10%	m3	35,47	
		RAZEM	m3		35,47
110	KNR 2-01 d.2.20307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III) krotność = 2	m3		
		poz.109	m3	35,47	
		RAZEM	m3		35,47
111	KNR-W d.2.24-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		(8,65-1,0)*(9,46-0,5)[stropodach pomieszczenia technicznego hydroforni]	m2	68,54	
		A - suma częściowa	m2	68,54	
		7,8*15,2[nakrywy żelb. zbiorników wody]	m2	118,56	
		B - suma częściowa	m2	118,56	
		RAZEM	m2		187,10



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
112	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych -	m2		
d.2.24-01		następna warstwa			
	0518-07				
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
113	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
d.2.22608-01					
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
114	KNR-W	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na	miej		
d.2.24-01		gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	sc.		
	0804-03				
		25	miejsc.	25,00	
		RAZEM	miejsc.		25,00
115	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzającej gr. 5	m2		
d.2.2202		mm			
	1130-02				
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
116	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające -	m2		
d.2.2202		dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -			
	1130-03	do 10 mm			
		krotność = 5			
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
117	KNR-W	Posmarowanie powierzchni stropów abizolem 'R' z	m2		
d.2.24-01		zakitowaniem uszkodzeń			
	0517-05				
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
118	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy	m2		
d.2.2202		zgrzewalnej podkładowej gr 3 mm			
	0618-03				
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
119	KNR 0-17	Docieplenie stropów budynków płytami	m2		
d.2.22609-01		styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu			
		gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru			
		EPS 100 gr 6 cm do stropów			
		poz.111A	m2	68,54	
		RAZEM	m2		68,54
120	KNR 0-17	Docieplenie stropów budynków płytami	szt.		
d.2.22609-05		styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu			
		gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt			
		styropianowych za pomocą dybli plastikowych do			
		stropów z betonu			
		poz.119*4	szt.	274,16	
		RAZEM	szt.		274,16



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
121	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną	m2		
d.2.2	202	wierzchniego krycia gr. 5.2 mm			
	0534-01				
		poz.111	m2	187,10	
		[0,8*(9,46-0,5)]*2[obłożenie muru oporowego]	m2	14,34	
		RAZEM	m2		201,44
122	KNR-W	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie	m3		
d.2.2	2-02	cementowej			
	0101-06				
		0,14*0,8*(9,46-0,5)[mur oporowy]	m3	1,00	
		RAZEM	m3		1,00
123	KNR-W	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie,	m2		
d.2.2	2-02	osadzone za pomocą kotwy chemicznej			
	0126-09				
		0,8*(9,46-0,5)[mur oporowy]	m2	7,17	
		RAZEM	m2		7,17
124	KNR-W	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2		
d.2.2	2-02	kubelkowej - na stropie nad zbiornikami			
	0606-01				
		poz.111	m2	187,10	
		RAZEM	m2		187,10
125	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.2.2	20219-05	zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III			
		- wykonanie nasypu z czasowo usuniętej ziemi na			
		odkład			
		poz.108A[Nasyp ziemny na nakrywach żelbetowych	m3	234,19	
		zbiorników wody]			
		poz.108B*20%[Nasyp ziemny na stropodachu	m3	24,10	
		pomieszczenia technicznego hydroforni - przyjęto 20%			
		RAZEM	m3		258,29
126	KNR-W	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m3		
d.2.2	2-01	grunty sypkie kat. I-III			
	0228-01				
		poz.125	m3	258,29	
		RAZEM	m3		258,29
127	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów (kat.gr.III-IV)	m3		
d.2.2	20314-02				
		poz.125*10%	m3	25,83	
		RAZEM	m3		25,83
128	KNR-W	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2		
d.2.2	2-01	kat. I-III			
	0505-01				
		[(1,0+15,2+1,0)*(1,0+7,8+1,0)][nasyp ziemny na	m2	168,56	
		nakrywach żelb. zbiorników wody]			
		[(7,8*1,0)*2+(15,2*1,0)*2][wykop wzdłuż ścian pod	m2	46,00	
		izolacje pionową zewn.]			
		(2,0*9,46)[nasyp ziemny na stropodachu pomieszczenia	m2	18,92	
		technicznego hydroforni]			
		RAZEM	m2		233,48



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
129	KNR-W	Zabezpieczenie otworów wylotowych w kominach wentylacyjnych siatką rabinową	m2		
d.2.2	4-01				
	0703-01	$[(0,8*0,2)*2+(0,3*0,2)*2]*2$	m2	0,88	
		RAZEM	m2		0,88
d.2.3		DZIAŁ: Wentylacja grawitacyjna			
130	KNR-W	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
d.2.3	4-01				
	0737-01	$(1,1*0,5)*2$ [czapy]	m2	1,10	
		$[(1,1+0,5)*2*1,5]*2$ [ściany boczne kominów]	m2	9,60	
		RAZEM	m2		10,70
131	KNR-W	Uzupełnienie zbrojonych czap kominowych z betonu monolitycznego	m2		
d.2.3	4-01				
	0203-13	$(1,1*0,5)*2$ [czapy]	m2	1,10	
		RAZEM	m2		1,10
132	KNR 0-17	Grunтовanie preparatem wzmacniającym podłoże dwukrotnie	m2		
d.2.3	2608-04				
		poz.130	m2	10,70	
		RAZEM	m2		10,70
133	KNR-W	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia czapy kominów	m2		
d.2.3	4-01				
	0519-01	poz.131	m2	1,10	
		RAZEM	m2		1,10
134	NNRNKB	Wyrównanie powierzchni ścian bocznych kominów z jednej warstwą siatki i kleju	m2		
d.2.3	202				
	2608-07	$[(1,1+0,5)*2*1,5]*2$ [ściany boczne kominów]	m2	9,60	
		RAZEM	m2		9,60
d.2.4		DZIAŁ: Ściany wewnętrzne, sufity CPV 45410000-4, CPV 45442100-8			
135	KNR-W	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni ścian i sufitów	m2		
d.2.4	4-01				
	0701-06	Sufity			
		$(9,46-0,5)*5,76$ [pom 01]		51,61	
		$2,18*3,5$ [pom 02]		7,63	
		$2,18*2,78$ [pom 03]		6,06	
		$2,18*2,4$ [pom 04]		5,23	
		A - koniec obliczeń pomocniczych		70,53	
		Ściany			
		$[(9,46-0,5)+5,76]*2*3,18$ [pom 01]		93,62	
		$(2,18+3,5)*2*3,23$ [pom 02]		36,69	
		$(2,18+2,78)*2*3,23$ [pom 03]		32,04	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		(2,18+2,4)*2*3,23[pom 04]		29,59	
		B - koniec obliczeń pomocniczych		191,94	
		(poz.135A+poz.135B)*40%	m2	104,99	
		RAZEM	m2		104,99
136	KNR-W	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
d.2.44-01	0737-01	poz.135B	m2	191,94	
		RAZEM	m2		191,94
137	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
d.2.42608-01		poz.135B	m2	191,94	
		RAZEM	m2		191,94
138	KNR-W	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m2	m2		
d.2.44-01	0716-04	poz.135A*40%	m2	28,21	
		RAZEM	m2		28,21
139	KNR-W	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
d.2.44-01	0716-02	poz.135B*40%	m2	76,78	
		RAZEM	m2		76,78
140	KNR-W	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
d.2.44-01	0722-02	poz.135A-poz.138	m2	42,32	
		poz.135B-poz.139	m2	115,16	
		RAZEM	m2		157,48
141	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
d.2.40829-04		[(9,46-0,5)+5,76]*2*2,0[pom 01]	m2	58,88	
		(2,18+3,5)*2*2,0[pom 02]	m2	22,72	
		(2,18+2,78)*2*2,0[pom 03]	m2	19,84	
		(2,18+2,4)*2*2,0[pom 04]	m2	18,32	
		(0,86*0,2)*4[podokienniki wewnętrzne]	m2	0,69	
		RAZEM	m2		120,45
142	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m2		
d.2.4202	1134-01	poz.135A	m2	70,53	
		RAZEM	m2		70,53
143	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
d.2.4202	1134-02	poz.135B-poz.141	m2	71,49	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		71,49
144 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142+poz.143	m2 m2	 142,02	
		RAZEM	m2		142,02
d.2.5		DZIAŁ: Posadzki z żywicy antypoślizgowe			
145 d.2.5	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2,5	m2 m2	 2,50	
		RAZEM	m2		2,50
146 d.2.5	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych (9,46-0,5)*5,76[pom 01] 2,18*3,5[pom 02] 2,18*2,78[pom 03] (2,18+2,4)*2*3,23[pom 04]	m2 m2 m2 m2 m2	 51,61 7,63 6,06 29,59	
		RAZEM	m2		94,89
147 d.2.5	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S gr.6 mm poz.146	m2 m2	 94,89	
		RAZEM	m2		94,89
d.2.6		DZIAŁ: Stolarka budowlana - drzwi i okna CPV 45420000-7			
148 d.2.6	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 4[okna] 4[kraty okienne]	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
		RAZEM	szt.		8,00
149 d.2.6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1,5*2,1 1,4*2,1 1,2*2,05*2	m2 m2 m2 m2	 3,15 2,94 4,92	
		RAZEM	m2		11,01
150 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 0,86 x 0,54 m2 0,86*0,54*4	m2 m2	 1,86	
		RAZEM	m2		1,86
151 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 1,20 x 2,05 1,2*2,05*2	m2 m2	 4,92	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		4,92
152	KNR-W d.2.62-02 1040-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne o wym. 1,5 x 2,1 szt.1 oraz 1,4 x 2,1 szt. 1 1,5*2,1 1,4*2,1	m2 m2 m2	 3,15 2,94	
		RAZEM	m2		6,09
d.2.7		DZIAŁ: Pawilon - kiosk obudowy zejść serwisowych, obróbki murków			
153	KNR-W d.2.74-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(4,64+0,5+0,5)+(2,04*2)]*0,5[mury ogniowe] (4,64-0,8*2)*0,6[kiosk serwisowy-okap]	m2 m2 m2	 4,86 1,82	
		RAZEM	m2		6,68
154	KNR-W d.2.74-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy stalowej powlekanej. poz.153	m2 m2	 6,68	
		RAZEM	m2		6,68
155	KNR-W d.2.74-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (4,64-0,16)*1,72[stropodach pomieszczenia kiosku]	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71
156	KNR-W d.2.74-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.155	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71
157	KNR 0-17 d.2.72608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża poz.155	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71
158	NNRNKB d.2.7202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzającej gr. 5 mm poz.155	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71
159	KNR-W d.2.74-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni stropów abizolem 'R' z zakitowaniem uszkodzeń poz.155	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71
160	NNRNKB d.2.7202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej gr 3 mm poz.155	m2 m2	 7,71	
		RAZEM	m2		7,71



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
161	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5.2 mm	m2		
d.2.7	202				
	0534-01	poz.155	m2	7,71	
		RAZEM	m2		7,71
162	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2.7	4-01				
	0353-06	2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
163	KNR-W	Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.2.7	4-01				
	0303-02	(0,86*0,55)*2	m2	0,95	
		RAZEM	m2		0,95
164	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2.7	4-01				
	0353-07	3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
165	KNR-W	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, nie ocieplone	m2		
d.2.7	2-02				
	1040-01	0,8*2,0*3	m2	4,80	
		RAZEM	m2		4,80
166	KNR-W	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni ścian i sufitów	m2		
d.2.7	4-01	Sufity			
	0701-06	1,72*1,4[pom 05]		2,41	
		1,72*1,2[pom 06]		2,06	
		1,72*1,4[pom 07]		2,41	
		A - koniec obliczeń pomocniczych		6,88	
		Ściany			
		(1,72+1,4)*2,5[pom 05]		7,80	
		(1,72+1,2)*2,5[pom 06]		7,30	
		(1,72*1,4)*2[pom 07]		4,82	
		B - koniec obliczeń pomocniczych		19,92	
		(poz.166A+poz.166B)*40%	m2	10,72	
		RAZEM	m2		10,72
167	KNR-W	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
d.2.7	4-01				
	0737-01	poz.166A+poz.166B	m2	26,80	
		RAZEM	m2		26,80
168	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłóża	m2		
d.2.7	2608-01	poz.166A+poz.166B	m2	26,80	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		26,80
169	KNR-W d.2.74-01 0716-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. do 5 m2 poz.166A*40%	m2 m2	2,75	
		RAZEM	m2		2,75
170	KNR-W d.2.74-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m2 poz.166B*40%	m2 m2	7,97	
		RAZEM	m2		7,97
171	KNR-W d.2.74-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.166A*60% poz.166B*60%	m2 m2 m2	4,13 11,95	
		RAZEM	m2		16,08
172	NNRNKB d.2.7202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity poz.166A	m2 m2	6,88	
		RAZEM	m2		6,88
173	NNRNKB d.2.7202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany poz.166B	m2 m2	19,92	
		RAZEM	m2		19,92
174	KNR-W d.2.72-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.172+poz.173	m2 m2	26,80	
		RAZEM	m2		26,80
175	KNR-W d.2.74-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu 10	miej sc. miej sc.	10,00	
		RAZEM	miej sc.		10,00
176	KNR-W d.2.74-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego (4,64*1,45)/0,5[wejście do kiosku serwisowego] 1,72*1,4[pom 05] 1,72*1,2[pom 06] 1,72*1,4[pom 07]	msc msc msc msc	13,46 2,41 2,06 2,41	
		RAZEM	msc		20,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
177 d.2.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
178 d.2.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm - pogrubienie o 30 mm krotność = 3 poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
179 d.2.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
180 d.2.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
181 d.2.7	KNR-W 2-02 1127-09	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pom.,w których występuje dział.środo.w.agresywnego poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
182 d.2.7	KNR-W 2-02 1127-03	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe poz.176	m2 m2	 20,34	
		RAZEM	m2		20,34
183 d.2.7	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla kratek wentylacyjnych 0,14*0,14*3	m2 m2	 0,06	
		RAZEM	m2		0,06
184 d.2.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3*2	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
d.3		DZIAŁ: ZBIORNIKI REZERWOWE WODY UŻYTKOWEJ CPV 45252126-7			
185 d.3	KNR 7-11 0108-01 analogia	Wykonanie izolacji w zbiornikach z folii - płyta montażowa niebieska + materiały montażowe zgodnie z technologią. Zbiornik nr 1 (7,03*7,04)*2[sufit+posadzka] [(7,03+7,04)*2]*6,0[ściany] 14,0[docinki]	m2 m2 m2 m2	 98,98 168,84 14,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		A - suma częściowa	m2	281,82	
		Zbiornik nr 2			
		(7,03*7,04)*2[sufit+posadzka]	m2	98,98	
		[(7,03+7,04)*2]*6,0[ściany]	m2	168,84	
		14,0[docinki]	m2	14,00	
		B - suma częściowa	m2	281,82	
		RAZEM	m2		563,64
186	KNR-W d.32-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	kol.		
		(7,04/1,6)*2	kol.	8,80	
		(7,03/1,6)*2	kol.	8,79	
		RAZEM	kol.		17,59
187	d.3	Czas pracy rusztowań grupy czas pracy rusztowania			
188	KNR-W d.32-15 0227-04 ANALOGIA	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego - montaż wylazów z zbiorników w istniejących otworach 60x130cm - wykonane z blachy stalowej nierdzewnej do obłożenia płytą z PE 80 niebieskiego - dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną.	szt.		
	analogia	2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
189	KNR-W d.34-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki - drabiny stalowej	szt.		
		[(6,0*1,0)*2]*2	szt.	24,00	
		RAZEM	szt.		24,00
190	KNR-W d.34-01 0322-04 ANALOGIA	Obsadzenie drabiny stalowej - uwzględni koszt drabiny stalowej I-6,0 mb szt. 2 - drabiny wykonane z stali nierdzewnej - wymagany indywidualny atest PZH do kontaktu z wodą pitną, mocowanie na systemowych uchwytych do zbiorników z powłoką z PE 80.	gniazd.		
	analogia	poz.189	gniazd.	24,00	
		RAZEM	gniazd.		24,00
d.4		DZIAŁ: WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW Z			
191	KNR 4-04 d.41107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1	t		
		[(poz.1+poz.2)*20]/1000	t	0,62	
		poz.64*0,001	t	0,03	
		RAZEM	t		0,65
192	KNR 4-04 d.41107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 10	t		
		poz.191	t	0,65	
		RAZEM	t		0,65



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
193	KNR-W d.44-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		poz.17	m3	34,02	
		poz.108B*80%[Nasyp ziemny na stropodachu pomieszczenia technicznego hydroforni - przyjęto 80%	m3	96,39	
		RAZEM	m3		130,41
194	KNR-W d.44-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność = 10	m3		
		poz.193	m3	130,41	
		RAZEM	m3		130,41
195	KNR 4-04 d.41105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		poz.25*0,12	m3	1,632	
		poz.26*0,07	m3	7,021	
		poz.27*0,15	m3	8,370	
		poz.28*0,2	m3	87,740	
		poz.29*0,3	m3	131,610	
		poz.46*0,01	m3	0,189	
		poz.47*0,03	m3	0,596	
		poz.55	m3	4,280	
		RAZEM	m3		241,438
196	KNR 4-04 d.41105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 10	m3		
		poz.195	m3	241,438	
		RAZEM	m3		241,438
197	KNR 4-04 d.41105-01	Transport papy samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		poz.111*0,0015	m3	0,281	
		poz.112*0,001	m3	0,187	
		poz.155*0,0015	m3	0,012	
		poz.156*0,001	m3	0,008	
		RAZEM	m3		0,488
198	KNR 4-04 d.41105-02	Transport papy samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 10	m3		
		poz.197	m3	0,488	
		RAZEM	m3		0,488
199	Kalkulacja d.4 własna Uproszczo na	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki, tj. ziemi, gruzu, papy	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.193+poz.195+poz.197	m3	372,336	
		RAZEM	m3		372,336

PODSUMOWANIE

ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

PRACE W ZAKRESIE BUDYNKU TECHNICZNEGO CPV 45400000-1

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ZBIORNIKI REZERWOWE WODY UŻYTKOWEJ CPV 45252126-7

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KOSZTORYS

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	2300200 3 033	Abizol R	kg	0,00	311,70	0,00	311,70	0,00	pozostałe
2.	1540001 3 033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,00	0,24	0,00	0,24	0,00	pozostałe
3.	1420800 3 034	azofoska	t	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	pozostałe
4.	2600110 3 060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	pozostałe
5.	3 020	Barierki chodnikowe U-12a L-150 cm	szt.	0,00	11,43	0,00	11,43	0,00	pozostałe
6.	1050099 3 066	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,00	2,72	0,00	2,72	0,00	pozostałe
7.	1050199 3 066	benzyna do lakierów	dm3	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	pozostałe
8.	2370602 3 060	beton z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,00	4,74	0,00	4,74	0,00	pozostałe
9.	2370699 3 060	beton żwirowy zwykły	m3	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	pozostałe
10.	berkost 3 050	betonowa kostka brukowa 6 cm	m2	0,00	92,41	0,00	92,41	0,00	pozostałe
11.	berkost 3 050	betonowa kostka brukowa 8 cm	m2	0,00	355,06	0,00	355,06	0,00	pozostałe
12.	1120401 3 033	blacha stalowa powlekana gr.0.50-0.55 mm	kg	0,00	216,78	0,00	216,78	0,00	pozostałe
13.	2200400 3 020	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	0,00	73,30	0,00	73,30	0,00	pozostałe
14.	1322299 3 090	Brama wjazdowa wys. 1.7 m szer. 4,0 m stalowa, panelowa, na słupkach stalowych 100 x 100 mm	kpl	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	pozostałe
15.	1800199 3 020	cegła budowlana klinkierowa	szt	0,00	28,84	0,00	28,84	0,00	pozostałe
16.	1800199 3 020	cegła budowlana pełna	szt	0,00	58,17	0,00	58,17	0,00	pozostałe
17.	1701102 3 033	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	0,00	683,89	0,00	683,89	0,00	pozostałe
18.	1700312 3 034	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	pozostałe
19.	1700310 3 034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,00	0,27	0,00	0,27	0,00	pozostałe
20.	1700310 3 033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,00	49,46	0,00	49,46	0,00	pozostałe
21.	1700301 3 034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00	0,59	0,00	0,59	0,00	pozostałe
22.	1700112 3 033	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	0,00	141,87	0,00	141,87	0,00	pozostałe
23.	1701199 3 033	cement portlandzki"25"	kg	0,00	493,50	0,00	493,50	0,00	pozostałe
24.	1470199 3 033	ciecz zawierająca żywicę epoksydową ,rozcieńczalnik i inne mat.pomocnicze (składnik A)	kg	0,00	234,38	0,00	234,38	0,00	pozostałe
25.	1471100 3 033	ciecz zawierająca żywicę poliestrową i naftanian kobaltu (składni A)	kg	0,00	9,76	0,00	9,76	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
26.	1471110 3 033	ciecz zawierająca żywicę poliestrową plastifikator i naftanian (składnik A)	kg	0,00	59,19	0,00	59,19	0,00	pozostałe
27.	1480705 3 033	ciekły utwardzacz nadtlenowy o nazwie pasta WNCH (składnik C)	kg	0,00	2,48	0,00	2,48	0,00	pozostałe
28.	1480702 3 033	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1(składnik C)	kg	0,00	20,88	0,00	20,88	0,00	pozostałe
29.	2600611 3 060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	pozostałe
30.	2600619 3 060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00	0,48	0,00	0,48	0,00	pozostałe
31.	2640622 3 060	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	pozostałe
32.	3 020	drabina ze stali nierdzewnej atestowana do kontaktu z wodą pitną l-6,0 mb	szt	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	pozostałe
33.	3590300 3 033	drewno opałowe	kg	0,00	178,15	0,00	178,15	0,00	pozostałe
34.	3590300 3 033	drewno opałowe (1)	kg	0,00	270,65	0,00	270,65	0,00	pozostałe
35.	1120200 3 033	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	pozostałe
36.	2_21001 3 020	drzewa liściaste form naturalnych	szt	0,00	1,05	0,00	1,05	0,00	pozostałe
37.	202x035 3 050	drzwi PCV 1,2x2,05	m2	0,00	4,92	0,00	4,92	0,00	pozostałe
38.	1319992 3 050	drzwi stalowe 80 x 200 nie ocieplone	m2	0,00	4,80	0,00	4,80	0,00	pozostałe
39.	1319992 3 050	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, ocieplone	m2	0,00	6,09	0,00	6,09	0,00	pozostałe
40.	8990499 3 020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	0,00	285,13	0,00	285,13	0,00	pozostałe
41.	1520306 3 066	emalia epoksydowa do stali	dm3	0,00	1,73	0,00	1,73	0,00	pozostałe
42.	2300199 3 033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,00	47,96	0,00	47,96	0,00	pozostałe
43.	1511699 3 066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,00	2,28	0,00	2,28	0,00	pozostałe
44.	1510100 3 066	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,00	4,49	0,00	4,49	0,00	pozostałe
45.	1502110 3 066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,00	63,63	0,00	63,63	0,00	pozostałe
46.	2300199 3 050	folia kubełkowa	m2	0,00	95,93	0,00	95,93	0,00	pozostałe
47.	1560311 3 050	Folia kubełkowa	m2	0,00	224,52	0,00	224,52	0,00	pozostałe
48.	1020100 3 033	gaz propan-butan	kg	0,00	40,40	0,00	40,40	0,00	pozostałe
49.	1020199 3 033	gaz propanowo-butanowy	kg	0,00	0,33	0,00	0,33	0,00	pozostałe
50.	3906099 3 050	geokrata wysokości 5 cm	m2	0,00	43,40	0,00	43,40	0,00	pozostałe
51.	3906099 3 050	geokrata wysokości 5 cm'	m2	0,00	1 080,10	0,00	1 080,10	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
52.	1560311 3 050	Geowłóknina	m2	0,00	1 909,95	0,00	1 909,95	0,00	pozostałe
53.	1740111 3 033	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,00	0,24	0,00	0,24	0,00	pozostałe
54.	1385999 3 033	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,00	25,43	0,00	25,43	0,00	pozostałe
55.	1332100 3 033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,00	2,60	0,00	2,60	0,00	pozostałe
56.	1112300 3 033	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	pozostałe
57.	1552201 3 033	Impregnat do betonu	kg	0,00	62,40	0,00	62,40	0,00	pozostałe
58.	1100717 3 000	kątownik równoramienny z siatką	mb	0,00	5,89	0,00	5,89	0,00	pozostałe
59.	8990499 3 020	kołki rozporowe	szt	0,00	50,19	0,00	50,19	0,00	pozostałe
60.	3 020	Kotwa chemiczna	szt.	0,00	3,59	0,00	3,59	0,00	pozostałe
61.	1341099 3 020	kotwy elastyczne kpl.	szt	0,00	36,81	0,00	36,81	0,00	pozostałe
62.	1351701 3 020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0,00	8,30	0,00	8,30	0,00	pozostałe
63.	2223041 3 040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	0,00	146,21	0,00	146,21	0,00	pozostałe
64.	3 034	Kruszywo łamane 31,5 - 63 mm	t	0,00	54,01	0,00	54,01	0,00	pozostałe
65.	1411399 3 033	kwask solny techniczny	kg	0,00	0,56	0,00	0,56	0,00	pozostałe
66.	2300199 3 033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0,00	337,34	0,00	337,34	0,00	pozostałe
67.	202x065 3 020	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	0,00	1 245,89	0,00	1 245,89	0,00	pozostałe
68.	1470020 3 033	masa dylatacyjna-Epidian 311	kg	0,00	8,18	0,00	8,18	0,00	pozostałe
69.	3 050	Mata podkładowa	m2	0,00	7,01	0,00	7,01	0,00	pozostałe
70.	3 050	Mata podkładowa (1)	m2	0,00	38,42	0,00	38,42	0,00	pozostałe
71.	2370699 3 060	mieszanka betonowa	m3	0,00	12,53	0,00	12,53	0,00	pozostałe
72.	1640699 3 033	mieszanka suchych wypełniaczy i pigmentów mineralnych (składnik B)	kg	0,00	1 163,02	0,00	1 163,02	0,00	pozostałe
73.	1360000 3 020	narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,00	2,62	0,00	2,62	0,00	pozostałe
74.	2_21005 3 033	nasiona traw	kg	0,00	3,57	0,00	3,57	0,00	pozostałe
75.	2220803 3 040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	0,00	3,67	0,00	3,67	0,00	pozostałe
76.	2220802 3 040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	0,00	87,92	0,00	87,92	0,00	pozostałe
77.	202x035 3 020	okna PCV o wym 0,86 x 0,54	szt.	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	pozostałe
78.	1342004 3 020	opaski (klamry) do	szt	0,00	2 089,71	0,00	2 089,71	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
79.	1336033 3 050	panele ogrodzeniowe wys.1,7 m szer. 2,5 m z druetu ocynkowanego kolor zielony	m2	0,00	154,81	0,00	154,81	0,00	pozostałe
80.	2304199 3 050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	pozostałe
81.	2305560 3 050	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m2	0,00	1,27	0,00	1,27	0,00	pozostałe
82.	202x003 3 050	papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2 mm	m2	0,00	215,17	0,00	215,17	0,00	pozostałe
83.	202x003 3 050	papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	0,00	241,73	0,00	241,73	0,00	pozostałe
84.	2302399 3 033	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,00	654,85	0,00	654,85	0,00	pozostałe
85.	1478500 3 033	pianka poliuretanowa	kg	0,00	3,58	0,00	3,58	0,00	pozostałe
86.	1478500 3 033	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	0,00	2,10	0,00	2,10	0,00	pozostałe
87.	1601899 3 060	piasek	m3	0,00	250,07	0,00	250,07	0,00	pozostałe
88.	1602099 3 060	piasek do zapraw	m3	0,00	1,72	0,00	1,72	0,00	pozostałe
89.	1602003 3 060	piasek do zapraw	m3	0,00	6,07	0,00	6,07	0,00	pozostałe
90.	1640901 3 034	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0,00	0,41	0,00	0,41	0,00	pozostałe
91.	1640904 3 034	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0,00	0,73	0,00	0,73	0,00	pozostałe
92.	1601899 3 060	piasek zwykły	m3	0,00	17,69	0,00	17,69	0,00	pozostałe
93.	1560200 3 050	mambrana niebieska atestowana ułożenie, spawanie + materiały montażowe oraz naprawcze (zaprawy naprawcze do betonów, płyty XPS)	m2	0,00	563,64	0,00	563,64	0,00	pozostałe
94.	2520199 3 050	płytki ceramiczne ściennie	m2	0,00	122,86	0,00	122,86	0,00	pozostałe
95.	2221403 3 020	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	0,00	7,34	0,00	7,34	0,00	pozostałe
96.	2791210 3 050	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,00	1,93	0,00	1,93	0,00	pozostałe
97.	2791220 3 050	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	pozostałe
98.	1562699 3 060	płyty styropianowe 6 cm	m3	0,00	7,43	0,00	7,43	0,00	pozostałe
99.	202x003 3 050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2 mm	m2	0,00	8,87	0,00	8,87	0,00	pozostałe
100.	202x003 3 050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	0,00	9,25	0,00	9,25	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
101.	1602299 3 060	pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,00	138,19	0,00	138,19	0,00	pozostałe
102.	202x051 3 066	preparat gruntujący	dm3	0,00	16,26	0,00	16,26	0,00	pozostałe
103.	202x050 3 066	preparat gruntujący	dm3	0,00	56,40	0,00	56,40	0,00	pozostałe
104.	1412370 3 066	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	0,00	11,60	0,00	11,60	0,00	pozostałe
105.	1552326 3 066	preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,00	3,21	0,00	3,21	0,00	pozostałe
106.	1111099 3 033	Pręty stalowe fi 10 mm	kg	0,00	8,60	0,00	8,60	0,00	pozostałe
107.	1530505 3 066	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	pozostałe
108.	2301599 3 033	roztwór do gruntowania	kg	0,00	0,44	0,00	0,44	0,00	pozostałe
109.	1552204 3 033	roztwór impregnujący	kg	0,00	15,49	0,00	15,49	0,00	pozostałe
110.	1350035 3 050	siatka Rabitza	m2	0,00	0,97	0,00	0,97	0,00	pozostałe
111.	1336499 3 050	siatka stalowa 40 x 40	m2	0,00	20,75	0,00	20,75	0,00	pozostałe
112.	3900603 3 050	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m2	0,00	205,92	0,00	205,92	0,00	pozostałe
113.	1478101 3 033	silikon	kg	0,00	1,16	0,00	1,16	0,00	pozostałe
114.	1323810 3 020	słupki stalowe 40 x 60 mm	szt	0,00	14,76	0,00	14,76	0,00	pozostałe
115.	1323810 3 020	słupki stalowe 40 x 60 mm (1)	szt	0,00	22,10	0,00	22,10	0,00	pozostałe
116.	1420500 3 033	sol potasowa 38-42 %	kg	0,00	3,12	0,00	3,12	0,00	pozostałe
117.	1200299 3 033	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,00	1,21	0,00	1,21	0,00	pozostałe
118.	1562600 3 060	styrodur EPS 100 gr 6 cm	m3	0,00	3,60	0,00	3,60	0,00	pozostałe
119.	202x048 3 033	Sucha mieszanka posadzkowa	kg	0,00	3 112,57	0,00	3 112,57	0,00	pozostałe
120.	1642114 3 034	suchy piasek kwarcowy 1-2 mm	t	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	pozostałe
121.	1642111 3 033	suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń(składnik D)	kg	0,00	280,96	0,00	280,96	0,00	pozostałe
122.	1342002 3 020	szpilki do geokraty typu J	szt	0,00	262,90	0,00	262,90	0,00	pozostałe
123.	1342003 3 020	szpilki do geokraty typu U	szt	0,00	19,10	0,00	19,10	0,00	pozostałe
124.	3 066	Środek do hydrofobizacji	l	0,00	20,56	0,00	20,56	0,00	pozostałe
125.	1530000 3 066	środek zmywający	dm3	0,00	8,52	0,00	8,52	0,00	pozostałe
126.	3900602 3 050	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m2	0,00	20,95	0,00	20,95	0,00	pozostałe
127.	1540400 3 060	tlen techniczny sprężony	m3	0,00	0,73	0,00	0,73	0,00	pozostałe
128.	1600614 3 034	tluczeń kamienny niesortowany	t	0,00	139,59	0,00	139,59	0,00	pozostałe
129.	3990300 3 060	torf ogrodniczy	m3	0,00	1,04	0,00	1,04	0,00	pozostałe
130.	2350301 3 033	tynek renowacyjny systemowy	kg	0,00	619,52	0,00	619,52	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
131.	1360299 3 033	uchwyty metalowe	kg	0,00	11,91	0,00	11,91	0,00	pozostałe
132.	1530604 3 066	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm3	0,00	0,99	0,00	0,99	0,00	pozostałe
133.	1420800 3 034	wapno nawozowe	t	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	pozostałe
134.	1720299 3 034	wapno suchogaszone	t	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	pozostałe
135.	1720211 3 033	wapno suchogaszone	kg	0,00	1 088,01	0,00	1 088,01	0,00	pozostałe
136.	1720299 3 033	wapno suchogaszone	kg	0,00	3,42	0,00	3,42	0,00	pozostałe
137.	6330099 3 020	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	pozostałe
138.	3930000 3 060	woda	m3	0,00	167,77	0,00	167,77	0,00	pozostałe
139.	3930000 3 060	woda (1)	m3	0,00	0,77	0,00	0,77	0,00	pozostałe
140.	3930000 3 060	woda'	m3	0,00	5,62	0,00	5,62	0,00	pozostałe
141.	2380112 3 033	wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	0,00	414,04	0,00	414,04	0,00	pozostałe
142.	2380899 3 060	zaprawa	m3	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	pozostałe
143.	2380824 3 060	zaprawa cementowa M 12	m3	0,00	1,06	0,00	1,06	0,00	pozostałe
144.	2380823 3 060	zaprawa cementowa M 7	m3	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	pozostałe
145.	z_40300 3 060	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	pozostałe
146.	2380808 3 033	zaprawa do uzupełnień systemowa	kg	0,00	193,60	0,00	193,60	0,00	pozostałe
147.	1550599 3 033	zaprawa klejąca	kg	0,00	626,34	0,00	626,34	0,00	pozostałe
148.	202x052 3 033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,00	1 459,54	0,00	1 459,54	0,00	pozostałe
149.	1554100 3 033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,00	414,14	0,00	414,14	0,00	pozostałe
150.	1550599 3 033	zaprawa spoinująca	kg	0,00	66,25	0,00	66,25	0,00	pozostałe
151.	3990400 3 060	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,00	35,32	0,00	35,32	0,00	pozostałe
152.	3 060	Żwir	m3	0,00	4,34	0,00	4,34	0,00	pozostałe
153.	1602599 3 060	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,00	1,44	0,00	1,44	0,00	pozostałe
154.	1470100 3 033	żywice epoksydowe rozcieńczalnik i inne materiały (składnik A)	kg	0,00	26,57	0,00	26,57	0,00	pozostałe
		RAZEM	zł					0,00	

