

Niniejszy przedmiar odnosi się do elementów zamieszczonych w projekcie wykonawczym nr PW-K-1 „Stacja podciśnieniowa, budynek i inne obiekty”

1. Budynek stacji podciśnieniowej, roboty budowlane
2. Płyta balastowa zbiornika podciśnieniowego
3. Komora biofiltra

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK STACJI PODCIŚCIENIOWEJ, ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*6,16*1,00	67,760	
		RAZEM:	67,760	m3 67,760
1.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III, pod ławy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,70*0,70*0,20*2	2,996	
		2,85*0,70*0,20*3	1,197	
		RAZEM:	4,193	m3 4,193
1.3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	67,76+4,193	71,953
		- podsypka	-6,05	-6,050
		- podkład betonowy	-2,111	-2,111
		- ławy fundamentowe	-6,07	-6,070
		- ściany fundamentowe	-20,35*0,25	-5,088
		- podsypka pod posadzki	- 12,824	-12,824
		RAZEM:	39,810	m3 39,810
1.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi z wykopu, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	67,76	67,760
		- zasypanie	-39,81	-39,810
		RAZEM:	27,950	m3 27,950
2	Element	STAN ZEROWY		
2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*0,7*0,20*2	3,080	
		2,75*0,70*0,20*3	1,155	
		RAZEM:	4,235	m3 4,235
2.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50*0,70*0,10*2	1,470	
		3,05*0,70*0,10*3	0,641	
		RAZEM:	2,111	m3 2,111
2.3	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*0,50*0,40*2	4,120	
		3,25*0,50*0,40*3	1,950	
		RAZEM:	6,070	m3 6,070
2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,28/1000	0,049	
		RAZEM:	0,049	t 0,049

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,42/1000	0,131	
		RAZEM:	0,131	t 0,131
2.6	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament SBS, ławy i ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*0,50*2	10,300	
		3,25*0,50*3	4,875	
		10,05*0,30*2	6,030	
		3,50*0,30*3	3,150	
		RAZEM:	24,355	m2 24,355
2.7	NNRNKB 202/137/1 (2)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,05*0,665*2	13,367	
		3,50*0,665*3	6,983	
		RAZEM:	20,350	m2 20,350
2.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,30*0,50*2	10,300	
		3,25*0,50*3	4,875	
		(10,30+4,25)*2*0,40	11,640	
		(5,55+3,25)*2*0,40	7,040	
		(3,25+3,25)*2*0,40	5,200	
		(10,05+4,00)*2*0,665	18,687	
		(3,50+5,80)*2*0,665	12,369	
		(3,50+3,50)*2*0,665	9,310	
		RAZEM:	79,421	m2 79,421
2.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	39,055
2.10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,05+4,00)*2*0,665	18,687	
		(5,80+3,50)*2*0,665	12,369	
		(3,50+3,50)*2*0,665	9,310	
		RAZEM:	40,366	m2 40,366
2.11	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	40,366
3	Element	STAN SUROWY ŚCIAN NADZIEMIA		
3.1	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,05+3,50)*2*2,39	64,769	
		3,50*2,39	8,365	
		-1,52*2,16	-3,283	
		-1,12*2,16	-2,419	
		-1,02*2,16	-2,203	
		-1,00*0,60*3	-1,800	
		-0,80*1,01	-0,808	
		-1,00*0,80	-0,800	
		-0,60*0,60	-0,360	
		RAZEM:	61,461	m2 61,461

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 202/211/4	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,05*2+3,50*3)*0,24*0,25		1,836
		1,72*0,24*0,09		0,037
		RAZEM:		1,873
			m3	1,873
3.3	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	6
3.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3
3.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2*2		4,800
		0,90*2		1,800
		RAZEM:		6,600
			m	6,600
3.6	KNR 205/208/5	Konstrukcje belki wciągnikowej, masa do 250 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,76/1000*3		0,218
		RAZEM:		0,218
			t	0,218
4	Element	WIĘŻBA DACHOWA		
4.1	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,36
4.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,22
4.3	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,702
4.4	KNR 202/409/6	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,12
4.5		Stężenia połaciowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*8		32,000
		RAZEM:		32,000
			m	32,000
4.6	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,91*2,80*2		61,096
		RAZEM:		61,096
			m2	61,096
4.7	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	61,096
4.8	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna	m2	61,096
4.9	KNR 202/509/3 (2)	Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,01*2		22,020
		RAZEM:		22,020
			m	22,020
4.10	KNR 202/511/2 (2)	Rury spustowe z blachy z cynk-tytan, okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*2		7,000
		RAZEM:		7,000
			m	7,000
4.11	KNR 202/509/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynk-tytan	szt	2
4.12	KNR 401/415/3	Wyłaz strychowy (anal)	szt	1
4.13	KNR 202/9910/2	Podbitka z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,01*0,70*2		15,414
		RAZEM:		15,414
			m2	15,414
4.14	KNR 202/9910/3	Lakierowanie podbitki	m2	15,414
4.15	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,02+12,04		32,060
		RAZEM:		32,060
			m2	32,060
4.16	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2	32,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.7	KNRW 202/615/1	Izolacje pozioma, 1`warstwa, paroizolacja	m2	32,06
4.1.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	32,06
5	Element	PODŁOŻA I POSADZKI		
5.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,06*0,40		12,824
		RAZEM:		12,824
			m3	12,824
5.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,06*0,10		3,206
		RAZEM:		3,206
			m3	3,206
5.3	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,06		32,060
		(1,10+2,00)*2*0,30		1,860
		(0,95+1,10)*2*0,30*3		3,690
		RAZEM:		37,610
			m2	37,610
5.4	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,00)*2*0,30		1,860
		(0,95+1,10)*2*0,30*3		3,690
		RAZEM:		5,550
			m2	5,550
5.5	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	5,55
5.6	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament SBS, ławy i ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,06		32,060
		RAZEM:		32,060
			m2	32,060
5.7	KNR 202/609/3	Dylatacja z płyt styropianowych pionowa na na sucho, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+2,00)*2*0,30		1,860
		(0,95+1,10)*2*0,30*3		3,690
		RAZEM:		5,550
			m2	5,550
5.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,06		32,060
		-1,10*2,00		-2,200
		-0,95*1,10*3		-3,135
		RAZEM:		26,725
			m2	26,725
5.9	KNR 202/616/1	Izolacja osłonowa z folii na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa	m2	26,725
5.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,725		26,725
		RAZEM:		26,725
			m2	26,725
5.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=5	m2	26,725
5.12		Dodatek za włókna polimerowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,725*0,07		1,871
		RAZEM:		1,871
			kg	1,871
5.13	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa	m2	26,725

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.14	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych ' na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,80+3,50)*2	18,600		
		(3,50+3,50)*2	14,000		
		-(1,00+1,02+1,52)	-3,540		
	0,24*6	1,440			
		RAZEM:	30,500	m	30,500
5.15	KNR 202/283/2 (1)	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe, objętość do 1 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,00*0,30	0,660		
		RAZEM:	0,660	m ³	0,660
5.16	KNR 202/283/1 (1)	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe, objętość do 0.6 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*1,10*0,30*3	0,941		
		RAZEM:	0,941	m ³	0,941
5.17	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		75,77/1000	0,076		
		RAZEM:	0,076	t	0,076
6	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE			
6.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,80+3,50)*2*2,65	49,290		
		(3,50+3,50)*2*2,65	37,100		
		RAZEM:	86,390	m ²	86,390
7	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA			
7.1	KNR 19/1022/1 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m ² , osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*0,4*3	1,200		
		RAZEM:	1,200	m ²	1,200
7.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000		
		RAZEM:	3,000	szt	3,000
7.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*0,25*3	0,900		
		RAZEM:	0,900	m ²	0,900
7.4	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,10	1,890		
		RAZEM:	1,890	m ²	1,890
7.5	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10	2,100		
		1,40*2,10	2,940		
		RAZEM:	5,040	m ²	5,040
7.6	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,10	1,890		
		RAZEM:	1,890	m ²	1,890

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² fabrycznie wykończone wzmocnione z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10	2,100	
		1,40*2,10	2,940	
		RAZEM:	5,040	m2 5,040
7.8	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*0,60*3	2,160	
		RAZEM:	2,160	m2 2,160
8	Element	ROBOTY MALARSKIE		
8.1	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	32,06
8.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	86,39
8.3	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny 2-krotne	m	22,02
8.4	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury spustowe, 2-krotne	m	7,00
8.5	KNR 712/201/1 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa, belka wciągnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I IPE 180	3,87*0,676*3	7,848
		RAZEM:	7,848	m2 7,848
8.6	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania	m2	7,848
9	Element	ELEWACJA		
9.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,05*2,55*2	51,255	
		-(1,00*0,80+1,52*2,16+1,00*0,40*2+0,80*1,01)	-5,691	
		4,00*(2,55+3,76)*0,5*2	25,240	
		-(1,00*2,16+0,60*0,60+1,00*0,40)	-2,920	
		RAZEM:	67,884	m2 67,884
9.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	67,884
9.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,21+4,16)*2	28,740	
		-(1,12+1,52)	-2,640	
		RAZEM:	26,100	mb 26,100
9.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych 8 do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,05*2,55*2	51,255	
		-(1,00*0,80+1,52*2,16+1,00*0,40*2+0,80*1,01)	-5,691	
		4,16*(2,55+3,76)*0,5*2	26,250	
		-(1,00*2,16+0,60*0,60+1,00*0,40)	-2,920	
		RAZEM:	68,894	m2 68,894
9.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych 5 do ścian cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,05*0,95*2	19,095	
		4,10*0,95*2	7,790	
		RAZEM:	26,885	m2 26,885
9.6	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,894*5	344,470	
		26,998*5	134,990	
		RAZEM:	479,460	szt 479,460

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,894+26,885		95,779
		RAZEM:		95,779
			m2	95,779
9.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,80)*2*0,08		0,288
		(0,60+0,60)*2*0,08		0,192
		(1,12+2,16*2)*0,08		0,435
		(1,00+0,40)*2*0,08*3		0,672
		(0,80+1,01)*2*0,08		0,290
		(1,52+2,16*2)*0,08		0,467
		RAZEM:		2,344
			m2	2,344
9.9	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55*4		10,200
		(1,00+0,80)*2		3,600
		(1,12+2,16*2)		5,440
		(0,60+0,60)*2		2,400
		(1,00+0,40)*2*3		8,400
		(0,80+1,01)*2		3,620
		(1,52+2,16*2)		5,840
		0,95*4		3,800
		RAZEM:		43,300
			mb	43,300
9.10	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,894+2,344		71,238
		RAZEM:		71,238
			m2	71,238
9.11	KNR 23/931/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas SN-20	m2	68,894
9.12	KNR 23/931/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm, mieszanka Atlas SN-20	m2	2,344
9.13	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,05+4,00)*2*0,30		8,430
		-(1,12+1,52)*0,30		-0,792
		RAZEM:		7,638
			m2	7,638
9.14	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,894+2,344		71,238
		RAZEM:		71,238
			m2	71,238
9.15	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,15+4,10)*2*0,66		18,810
		RAZEM:		18,810
			m2	18,810
10	Element	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
10.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek pod pochylnię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,70*0,20		0,748
		RAZEM:		0,748
			m3	0,748

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 202/203/2 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,60*0,20	0,704	
		RAZEM:	0,704	m3
10.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,21+5,16)*2	32,740	
		1,00+1,00*2*2	5,000	
	RAZEM:	37,740	m	37,740
10.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod polbruk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*0,60*2-2,06*0,60	12,564	
		4,16*0,60*2+1,00*1,70	6,692	
	RAZEM:	19,256	m2	19,256
10.5	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=5	m2	19,256
10.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37,74
10.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,05*0,42*2+1,90*1,00	11,182	
		4,16*0,42*2+1,00*1,50	4,994	
	RAZEM:	16,176	m2	16,176
10.8	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt	1
10.9	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2	4,000	
	RAZEM:	4,000	m	4,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PŁYTA BALASTOWA ZBIORNIKA PODCIŚNIENIOWEGO		
1	Element	PŁYTA BALASTOWA, KONSTRUKCJA Mnożnik=2		
1.1	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,28+2,50)*2*0,39*0,65		2,930
		RAZEM:		2,930
			m3	2,930
1.2	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50*2,50)*(0,45+0,10)*0,35		1,203
		RAZEM:		1,203
			m3	1,203
1.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,41/1000		0,009
		RAZEM:		0,009
			t	0,009
1.4	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,98/1000		0,139
		RAZEM:		0,139
			t	0,139
1.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		505,31/1000		0,505
		RAZEM:		0,505
			t	0,505
1.6		Dodatek zawłókna polimerowe	kg	
1.7	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,28+3,28)*2*0,65		8,528
		3,28*3,28		10,758
		RAZEM:		19,286
			m2	19,286
1.8	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	19,286
1.9	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	19,286

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOMORA BIOFILTRA		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I KONSTRUKCJA KOMORY		
1.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,96+1,00+0,20)*(4,13+1,00*2)*1,45$		36,976
		RAZEM:		36,976
			m3	36,976
1.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,20+2,96+1,00*2)*(4,13+1,00*2)*0,20$		6,326
		RAZEM:		6,326
			m3	6,326
1.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III z rozplantowaniem	m3	36,976
1.4	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10`m odległości przewozu, kategoria gruntu III	m3	36,976
1.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,25*3,10*0,1$		1,318
		RAZEM:		1,318
			m3	1,318
1.6	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,00*4,20$		12,600
		RAZEM:		12,600
			m2	12,600
1.7	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,00*4,20$		12,600
		RAZEM:		12,600
			m2	12,600
1.8	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,13*2,96*0,26$		3,178
		RAZEM:		3,178
			m3	3,178
1.9	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8`cm proste o wysokości do 3`m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,13+2,50)*2*1,77$		23,470
		RAZEM:		23,470
			m2	23,470
1.10	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=15	m2	23,47
1.11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,50+3,67)*2*1,77$		21,842
		$4,13*2,03$		8,384
		$(2,96+4,13+2,96)*0,95$		9,548
		$4,13*0,23$		0,950
		RAZEM:		40,724
			m2	40,724
1.12	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2	40,724
1.13	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	40,724
1.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$700/1000$		0,700
		RAZEM:		0,700
			t	0,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.15	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6' cm, ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,96+4,13+2,96)*1,08		10,854	
		(2,96+3,67+2,96)*0,23		2,206	
		RAZEM:	13,060	m2	13,060
1.16	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynk-tytan przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*0,50		2,100	
		RAZEM:	2,100	m2	2,100