

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKA KOMINA (z naprawą dachu i stropu po kominie).			
1. 1	KNR 2-02 1611-3 4	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m. nakłady podstawowe	kolumna kolumna kolumna	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1. 2	KNR 4-01 0420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2.0*4.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1. 3	KNR 4-01 0420-3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1. 4	KNR 4-01 0419-3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1. 5	KNR 4-04 0901-5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
1. 6	KNR 4-04 0901-6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
1. 7	KNR 4-01 0350-1	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>		
		dach i poddasze 13.0458 <1,32*2,32*4,26>	m <sup>3</sup>	13.046	
		na parterze 14.0258 <1,32*2,32*4,58>	m <sup>3</sup>	14.026	
		korekta obmiaru 0.0004	m <sup>3</sup>	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.072</b>
1. 8	KNR 2-02 0000-0	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m (poz.: 1. 1.1. 2.1. 3.1. 4.1. 6.1. 7)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>167.312</b>
1. 9	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.046	m <sup>3</sup>	13.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.046</b>
1. 10	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		13.046	m <sup>3</sup>	13.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.046</b>
1. 11	KNR 4-04 0901-7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
1. 12	KNR 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m <sup>3</sup>		
		parter 14.0258 <1,32*2,32*4,58>	m <sup>3</sup>	14.026	
		korekta obmiaru 0.0002	m <sup>3</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.026</b>
1. 13	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.026	m <sup>3</sup>	14.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.026</b>
1. 14	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		14.026	m <sup>3</sup>	14.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.026</b>
1. 15	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		
		cały komin 27.072*1.8	t	48.730	
		korekta obmiaru 0.0004	t	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.730</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. KNR 4-01 16 0413-2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie - ANALOGIA (uzupełnienie elementów konstrukcji po demontażu komina) 4.8*3	m		14.400	
		m		RAZEM	14.400
1. KNR 4-01 17 0614-3	Odrzysanie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami so- lowymi, bala lub krawędziaki, do 10-m2, 2-krotnie (0.032+0.24)*2*4.8*2*3	m <sup>2</sup>		15.667	
	korekta ob- miaru 0.0028	m <sup>2</sup>		0.0028	
				RAZEM	15.670
1. KNR 4-01 18 0414-2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm - ANALOGIA (z połączeniem istniejącego deskowania) 1.8*4.4	m <sup>2</sup>		7.920	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	7.920
1. KNRW 4-01 19 0519-3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokry- cie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5.7 mm 10	m <sup>2</sup>		10.000	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	10.000
1. KNR 4-01 20 0201-1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wyso- kości do 4-m deskowań konstrukcji 1.32*2.32	m <sup>2</sup>		3.062	
	w stropie piwnicy po kominie wy- burzonym korekta ob- miaru -0.0024	m <sup>2</sup>		-0.0024	
				RAZEM	3.060
1. KNR 4-01 21 0313-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 4.5	m		4.500	
		m		RAZEM	4.500
1. AT 17 0103- 22 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 40-mm 20.0*14*2	cm		560.000	
	w ścianie is- tniejącej	cm		RAZEM	560.000
1. KNR 4-01 23 0202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane + żywica do wklejania (1.2+0.2)*2*14*0.888	kg		34.810	
	2.1*2*8*0.888	kg		29.837	
	korekta ob- miaru 0.0036	kg		0.0036	
				RAZEM	64.650
1. KNR 4-01 24 0203-4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojo- ne ławy i stopy fundamentowe 3.06*0.3	m <sup>3</sup>		0.918	
		m <sup>3</sup>		RAZEM	0.918
1. KNR 2-02 25 1914-4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3.06	m <sup>2</sup>		3.060	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	3.060
2 45262690-4 Remont starych bu- dyn	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, UZUPEŁNIENIA ŚCIAN, NADPROŻA (parter i piwnica z iniekcją ścian wew- nętrznych).				
2. KNR 4-01 26 0354-8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia po- nad 2-m2 - kraty okienne (w cegle licowej z uzupełnieniem ewentualnych uszkodzeń) - Mp 30% do "R" 1.4*2.6*7	m <sup>2</sup>		25.480	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	25.480
2. KNR 2-02 27 0925-2	Oslony okien, płytami pilśniowymi - ANALOGIA (płyta wiórowa) 1.05*2.45*2	m <sup>2</sup>		5.145	
	1.25*2.4*(5+4)	m <sup>2</sup>		27.000	
	1.8*2.4*3	m <sup>2</sup>		12.960	
	korekta ob- miaru 0.005	m <sup>2</sup>		0.005	
				RAZEM	45.110
2. KNR 4-01 28 0354-3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2	szt			
	pom.1.4 i 1+1	szt		2.000	
	1.2 (podaw- cze)				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2. KNR 4-01 29 0348-5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły (z płytkami)		m <sup>2</sup>		
parter					
pom.1.6	$(1.92*5+3.72*3+0.9*5+3.72)*2.4$		m <sup>2</sup>	69.552	
	$0.74*5*(2+1)*0.2$		m <sup>2</sup>	2.220	
pom.1.6-1.5	5.07*3.46		m <sup>2</sup>	17.542	
pom.1.3-1.4	3.82*3.64		m <sup>2</sup>	13.905	
korekta ob- miaru	0.001		m <sup>2</sup>	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.220</b>
2. KNR 4-01 30 0354-8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia po- nad 2-m2		m <sup>2</sup>		
parter					
pom.1.4- 1.3-1.2-1.1	$0.9*2.07*(1+1+1)$		m <sup>2</sup>	5.589	
pom.1.8-1.9	0.8*2.07		m <sup>2</sup>	1.656	
piwnica					
pom.-1.5	2.41*3.03		m <sup>2</sup>	7.302	
(krata)					
korekta ob- miaru	0.0027		m <sup>2</sup>	0.0027	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.560</b>
2. KNR 4-01 31 0348-5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		m <sup>2</sup>		
parter					
pom.1.3- 1.4-1.2-1.1	$(3.82+0.17+3.7+2.52+5.07)*3.6$		m <sup>2</sup>	55.008	
pom.1.9-1.8	1.82*3.36		m <sup>2</sup>	6.115	
piwnica					
pom.-1.9	$(1.02+0.5+0.06)*2.65$		m <sup>2</sup>	4.187	
korekta ob- miaru	-0.0002		m <sup>2</sup>	-0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.310</b>
2. KNR 4-01 32 0349-4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		m <sup>3</sup>		
piwnica					
ściana w	$0.96*0.55*2.65$		m <sup>3</sup>	1.399	
pom.-1.9					
ściana w	$0.6294 < 0.95*0.25*2.65 >$		m <sup>3</sup>	0.629	
pom.-1.10					
korekta ob- miaru	0.0004		m <sup>3</sup>	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.029</b>
2. KNR 4-01 33 0347-10	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej		m <sup>2</sup>		
piwnica					
na ścianie w	$0.96*2.65$		m <sup>2</sup>	2.544	
pom.-1.9					
korekta ob- miaru	-0.004		m <sup>2</sup>	-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
2. KNRW 4-01 34 0353-17	Wykucie z muru, stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - ANA- LOGIA (ostrożne nadproży okiennych od strony wewnętrznej) - piwnica		szt		
15			szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2. KNR 2-02 35 0126-5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (w miejsce zdemontowanych)		m		
piwnica	1.5*15		m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2. KNR 4-01 36 0207-7	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, zwirobetonem, przekrój do 0,015-m2		m		
22.5			m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2. KNR 4-01 37 0354-12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		m		
parter					
pom.1.2	1.26		m	1.260	
pom.1.3	1.45*2		m	2.900	
pom.1.5	1.45*2		m	2.900	
pom.1.6	1.45*3		m	4.350	
pom.1.14	1.45		m	1.450	
pom.1.15	2.02*3		m	6.060	
pom.1.17	1.45		m	1.450	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.370</b>
2. KNR 4-01 38 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek parter		m <sup>2</sup>		
	pom.1.6	$(5.07+5.58*2)*3.36$	m <sup>2</sup>	54.533	
	pom.1.13	$(3.22+3.82)*2*2.4$	m <sup>2</sup>	33.792	
	pom.1.14	$(2.94+3.74)*2*2.4$	m <sup>2</sup>	32.064	
	pom.1.17	$(3.0+4.95)*2*2.4$	m <sup>2</sup>	38.160	
	pom.1.15	$((9.99+8.24)*2-(2.32+1.1*2)+0.64*2)*2.0$	m <sup>2</sup>	66.440	
	korekta ob- miaru	0.0012	m <sup>2</sup>	0.0012	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.990</b>
2. KNR 19-01 39 0701-8	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stro- pach, zaprawa cementowo-wapienna, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zerwaniem otrzcinowa- nia parter		m <sup>2</sup>		
	pom.1.6	5.07*5.58	m <sup>2</sup>	28.291	
	pom.1.5	5.07*5.1	m <sup>2</sup>	25.857	
	pom.1.3- 1.4-1.1-1.2	5.07*7.69	m <sup>2</sup>	38.988	
	korekta ob- miaru	0.0041	m <sup>2</sup>	0.0041	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.140</b>
2. KNR 4-01 40 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki scho- dowe, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej piwnica		m <sup>2</sup>		
	pom. -1.1 do -1.9	224.35*1.15	m <sup>2</sup>	258.003	
	korekta ob- miaru	-0.0025	m <sup>2</sup>	-0.0025	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
2. KNR 4-01 41 0701-5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5- m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej parter		m <sup>2</sup>		
	pom.1.6	$(5.07+5.58)*2*0.22$	m <sup>2</sup>	4.686	
	pom.1.5	$(5.07+5.1)*2*3.56$	m <sup>2</sup>	72.410	
	pom.1.3- 1.4-1.1-1.2	$(5.07+7.69)*2*3.6$	m <sup>2</sup>	91.872	
	piwnica				
	pom. -1.1 do -1.9	$(4.81+2.44*2+0.75*2+0.45*2)*3.03$	m <sup>2</sup>	36.633	
		$(4.81+2.3*2+0.75*2+0.45*2)*3.03*2$	m <sup>2</sup>	71.569	
		$(4.81+2.2*2+0.75*2+0.45*2)*3.03*2$	m <sup>2</sup>	70.357	
		$(6.0+9.8+0.75*6)*2*3.03$	m <sup>2</sup>	123.018	
		$(2.1+13.98)*2*3.03$	m <sup>2</sup>	97.445	
		$(2.5+4.95)*2*2.65$	m <sup>2</sup>	39.485	
		$(2.75+4.95)*2*2.65$	m <sup>2</sup>	40.810	
		$(2.94+4.95)*2*2.65$	m <sup>2</sup>	41.817	
		$(2.81+7.99)*2*2.65$	m <sup>2</sup>	57.240	
		$(2.1+2.82*2)*2.65$	m <sup>2</sup>	20.511	
	kl.sch.	$(2.51+4.95)*2*2.65$	m <sup>2</sup>	39.538	
	korekta ob- miaru	-0.0001	m <sup>2</sup>	-0.0001	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.390</b>
2 AT 3 0101-3 42	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębo- kość 5 cm - ANALOGIA (nacięcia podłoża przed skuciem - wyeliminowanie mocnych uderzeń) 500		m		
			m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
2. KNR 4-01 43 0811-7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej parter		m <sup>2</sup>		
	pom.1.3- 1.4-1.1-1.2	5.07*7.69	m <sup>2</sup>	38.988	
	pom.1.5	5.07*5.1	m <sup>2</sup>	25.857	
	pom.1.6	5.07*5.58	m <sup>2</sup>	28.291	
	pom.1.8	2.29*2.3	m <sup>2</sup>	5.267	
	pom.1.9	3.25*4.46	m <sup>2</sup>	14.495	
	pom.1.13	3.22*3.82	m <sup>2</sup>	12.300	
	pom.1.14	2.94*3.74	m <sup>2</sup>	10.996	
	pom.1.15	9.99*8.24	m <sup>2</sup>	82.318	
	pom.1.17	3.0*4.95	m <sup>2</sup>	14.850	
	piwnica				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.-1.2 do -1.9	224.35-12.42	m <sup>2</sup>	211.930	
	korekta ob- miaru	-0.0015	m <sup>2</sup>	-0.0015	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.290</b>
2. KNR 4-01 44 0804-7		Zerwanie posadzki cementowej - warstwy podkładowe (przyjęto 5cm) Krotność = 2 233.36	m <sup>2</sup>	233.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.360</b>
2 KNR 4-01 45 0212-1		Roboty rozbiórkowe. elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	piwnica pom.-1.2 do -1.9	(224.35-12.42)*0.15	m <sup>3</sup>	31.790	
	korekta ob- miaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.790</b>
2. KNR 4-01 46 0104-2		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III (przyjęto 60%) Krotność = 0.6	m <sup>3</sup>		
	piwnica pom.-1.2 do -1.9	(224.35-12.42)*0.4	m <sup>3</sup>	84.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.772</b>
2. KNR 4-01 47 0106-1		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m (przyjęto 40%) Krotność = 0.4	m <sup>3</sup>		
	piwnica pom.-1.2 do -1.9	(224.35-12.42)*0.4	m <sup>3</sup>	84.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.772</b>
2. KNR 4-01 48 0210-1		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m <sup>2</sup> - ANALOGIA (wykucie z posadzki odwodnień liniowych) 2.4+6 3	m		
			m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
2. KNRW 2-02 49 2702-1		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - ANALOGIA (demontaż do odzysku - PONOWNY MONTAŻ) - bez "M" i "S", dodać Mp 30% do "R" 5.0733 <3,25*4,46*0,35>	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.9 (przyjęto 35%)		m <sup>2</sup>	5.073	
	pom. 1.17 (przyjęto 35%)	3.0*4.95*0.35	m <sup>2</sup>	5.198	
	korekta ob- miaru	-0.0008	m <sup>2</sup>	-0.0008	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.270</b>
2 AT 17 0105- 50 1		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm. cięcie gr. do 15 cm. posadzki	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.13 (pod windę gastono- miczną)	1.15*4*0.1	m <sup>2</sup>	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
2. AT 17 0106- 51 4		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, stropy	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.13 (pod windę gastono- miczną)	1.15*4*0.2	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
2. KNR 4-01 52 0354-4		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> 15	szt		
			szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2. KNR 2-02 53 1003-8		Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykonane, okno 1-dzielne 2-rzędowe, powierzchnia 1.5-2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	typ O1	1.15*1.5*1.1	m <sup>2</sup>	18.975	
	typ O1n	1.15*1.5*4	m <sup>2</sup>	6.900	
	korekta ob- miaru	0.005	m <sup>2</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.880</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2. AT 17 0106-54 1	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, ściany z obu stron śc.29cm (pom.1.5-1.9) korekta ob- miaru	$(2.0*2+0.3*2+0.15*2)*0.13*2$	m <sup>2</sup>	1.274	
		-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.270</b>
2. AT 17 0106-55 3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany z obu stron śc.45cm (otwór 100cm) z obu stron śc.45cm (otwór 80cm) korekta ob- miaru	$(1.6*2+0.3*2+0.15*2)*0.22*2*(1+1+1)$	m <sup>2</sup>	5.412	
		$(1.6*2+0.3*2+0.15*2)*0.22*2$	m <sup>2</sup>	1.804	
		0.004	m <sup>2</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
2. KNR 4-01 56 0313-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek nadproża L= 0.1322 <0.24*0.29*1.9> 180 (śc.29cm) otwór 140cm nadproża L= 0.24*0.45*1.6*3 150 (śc.45cm) otwór 100cm nadproża L= 0.24*0.45*1.3 120 (śc.45cm) otwór 80cm		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.132	
			m <sup>3</sup>	0.518	
			m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
2. KNR 4-01 57 0206-2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm - ANALOGIA (podlewki w ścianach pod nadproża + zbrojenie) 4*2		szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2. KNR 4-01 58 0206-1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm - ANALOGIA (podlewki w ścianach pod nadproża + zbrojenie) 2		szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2. KNR 2-02 59 0126-5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproże L= 1.8*3 180 (śc.29cm) otwór 140cm nadproża L= 1.5*4*2 150 (śc.45cm) otwór 100cm nadproża L= 1.2*4 120 (śc.45cm) otwór 80cm		m		
			m	5.400	
			m	12.000	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
2. AT 17 0106-60 3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany parter pod nowe otwory na drzwi	$0.29*2.1*2$	m <sup>2</sup>	1.218	
		$0.66*2.1*2$	m <sup>2</sup>	2.772	
		$0.45*2.1*2*(1+1)$	m <sup>2</sup>	3.780	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica pod nowy otwór na drzwi	0.45*2.1*2	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
2. KNR 4-01 61 0349-4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		m <sup>3</sup>		
	parter nowe otwory na drzwi	0.8587 <0,29*2,1*1,41>	m <sup>3</sup>	0.859	
		1.1227 <0,66*2,1*0,81>	m <sup>3</sup>	1.123	
		0.45*2.1*1.01*(1+1)	m <sup>3</sup>	1.909	
	piwnica nowy otwór na drzwi	1.7294 <0,45*2,1*1.83>	m <sup>3</sup>	1.729	
	ściana w pom.-1.9	0.96*0.55*2.65	m <sup>3</sup>	1.399	
	ściana w pom.-1.10	0.6294 <0,95*0,25*2,65>	m <sup>3</sup>	0.629	
	korekta ob- miaru	-0.0003	m <sup>3</sup>	-0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.648</b>
2. KNR 4-01 62 0347-10	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej		m <sup>2</sup>		
	piwnica na ścianie w pom.-1.9	0.96*2.65	m <sup>2</sup>	2.544	
	korekta ob- miaru	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
2. KNR 4-01 63 0703-2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		m <sup>2</sup>		
	śc."29"	0.25*3*1.9	m <sup>2</sup>	1.425	
	śc."45"	(0.25*2+0.45)*1.6*3	m <sup>2</sup>	4.560	
	korekta ob- miaru	0.005	m <sup>2</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.990</b>
2. KNR 4-01 64 0704-3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		m <sup>2</sup>		
		5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.990</b>
2. KNR 4-01 65 0705-3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 50-cm		m		
	śc."45"	1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
2. KNR 4-01 66 0705-2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm		m		
	śc."29"	1.9*2+1.4	m	5.200	
	śc."45"	1.5*2*3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
2. KNR 4-01 67 0106-5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		m <sup>3</sup>		
	plytki	5.2883 <211,53*0,025>	m <sup>3</sup>	5.288	
	beton + nad- proża	32.1143 <211,53*0,15+0,19*0,09*1,5*15>	m <sup>3</sup>	32.114	
	gruz ceglany	4.19*0.17+2.029+2.54*0.04+3.758	m <sup>3</sup>	6.601	
	tynk	16.1356 <(258,0+638,42)*0,018>	m <sup>3</sup>	16.136	
	ziemia	84.772	m <sup>3</sup>	84.772	
	inne	1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
	korekta ob- miaru	-0.0001	m <sup>3</sup>	-0.0001	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.411</b>
2. KNR 4-01 68 0108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III		m <sup>3</sup>		
	ziemia	84.772	m <sup>3</sup>	84.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.772</b>
2. KNR 4-01 69 0108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność = 19		m <sup>3</sup>		
		84.772	m <sup>3</sup>	84.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.772</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.		Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia	t		
70	analiza indywidualna				
		84.772*1.6	t	135.635	
	korekta obmiaru	-0.0002	t	-0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.635</b>
2. KNR 4-01		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		
71	0108-17				
	gruz ceglany	4.19*0.17+2.029+2.54*0.04+3.758	m <sup>3</sup>	6.601	
	tynk	16.1356 <(258,0+638,42)*0.018>	m <sup>3</sup>	16.136	
	inne	1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
	korekta obmiaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.237</b>
2. KNR 4-01		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m <sup>3</sup>		
72	0108-19				
	plytki	5.2883 <211,53*0,025>	m <sup>3</sup>	5.288	
	beton	211.53*0.15	m <sup>3</sup>	31.730	
	korekta obmiaru	0.0002	m <sup>3</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.018</b>
2. KNR 4-01		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol. 17-19)	m <sup>3</sup>		
73	0108-20				
		Krotność = 19			
		24.237+37.018	m <sup>3</sup>	61.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.255</b>
2.		Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (inne materiały ceramiczne)	t		
74	analiza indywidualna				
	plytki	211.53*0.02*2.0	t	8.461	
	korekta obmiaru	-0.0002	t	-0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.461</b>
2.		Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		
75	analiza indywidualna				
	gruz ceglany	12.2119 <6,601*1,85>	t	12.212	
	tynk	16.136*1.7	t	27.431	
	korekta obmiaru	-0.0001	t	-0.0001	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.643</b>
2.		Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy)	t		
76	analiza indywidualna				
	beton + nadproża	32.114*2.0	t	64.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.228</b>
2. KNR 4-01		Usunięcie gruzu z parteru budynku	m <sup>3</sup>		
77	0106-4				
	parter				
	parapety betonowe	0.3667 <0.36*0.05*20.37>	m <sup>3</sup>	0.367	
	gruz zmieszany (cegła + tynk)	(103.22+61.12)*0.19	m <sup>3</sup>	31.225	
	podłoża (zaprojektowana cementowa)	233.36*0.05	m <sup>3</sup>	11.668	
	plytki	11.4588 <(224,99+233,36)*0,025>	m <sup>3</sup>	11.459	
	tynk	4.4559 <(93,14+168,97)*0,017>	m <sup>3</sup>	4.456	
	odwodnienia liniowe z ławą	0.25*0.3*8.7	m <sup>3</sup>	0.653	
	inne	3.0	m <sup>3</sup>	3.000	
	korekta obmiaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.827</b>
2. KNR 4-01		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m <sup>3</sup>		
78	0108-11				
		62.827	m <sup>3</sup>	62.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.827</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.	KNR 4-01 79 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1-km Krotnosc = 19 62.827	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.827</b>
2.	80 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (inne materiały ceramiczne)	t		
	plytki	(224.99+233.36)*0.025*2.0	t	22.918	
	korekta obmiaru	0.0005	t	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.918</b>
2.	81 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		
	gruz zmieszany (cegła + tynk)	57.7655 <(103.22+61.12)*0.19*1.85>	t	57.766	
	tynk	7 7978 <(93.14+168.97)*0.017*1.75>	t	7.798	
	korekta obmiaru	-0.0003	t	-0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.563</b>
2.	82 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy)	t		
	podłoga (zaprojektowana)	233.36*0.05*1.95	t	22.753	
	odwodnienia liniowe z ławą	0.2284 <0.25*0.3*8.7*0.35>	t	0.228	
	parapety betonowe	0.7333 <0.36*0.05*20.37*2.0>	t	0.733	
	korekta obmiaru	-0.0003	t	-0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.714</b>
2.	83 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane	t		
	inne	1.5*0.45	t	0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
2.	KNR 19-01 84 0639-1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0-m2	m <sup>2</sup>		
	piwnica				
	pom. -1.1 do -1.9	(4.81+2.44*2+0.75*2+0.45*2)*0.4	m <sup>2</sup>	4.836	
		(4.81+2.3*2+0.75*2+0.45*2)*0.4*2	m <sup>2</sup>	9.448	
		(4.81+2.2*2+0.75*2+0.45*2)*0.4*2	m <sup>2</sup>	9.288	
		(6.0+9.8+0.75*6)*2*0.4	m <sup>2</sup>	16.240	
		(2.1+13.98)*2*0.4	m <sup>2</sup>	12.864	
		(2.5+4.95)*2*0.4	m <sup>2</sup>	5.960	
		(2.75+4.95)*2*0.4	m <sup>2</sup>	6.160	
		(2.94+4.95)*2*0.4	m <sup>2</sup>	6.312	
		(2.81+7.99)*2*0.4	m <sup>2</sup>	8.640	
		(2.1+2.82*2)*0.4	m <sup>2</sup>	3.096	
	korekta obmiaru	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.840</b>
2.	KNR 19-01 85 0641-1	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2-cm, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0-m2 (przyjęto 40%)	m <sup>2</sup>		
	piwnica	82.84*0.4	m <sup>2</sup>	33.136	
	korekta obmiaru	0.004	m <sup>2</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.140</b>
2.	86 analiza indywidualna	Suszenie powierzchniowe nagrzewnicą elektryczną	m <sup>2</sup>		
	piwnica	82.84	m <sup>2</sup>	82.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.840</b>
2.	KNR 19-01 87 0827-1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły, mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		33.14	m <sup>2</sup>	33.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.140</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2. DC 19 0514-88 4	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu Mapestop PL, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 2 i 1/2 cegły	m			
	piwnica				
	pom. -1.1 do -1.9	(4.81+2.44*2+0.75*2+0.45*2)	m	12.090	
		(4.81+2.3*2+0.75*2+0.45*2)*2	m	23.620	
		(4.81+2.2*2+0.75*2+0.45*2)*2	m	23.220	
		(6.0+9.8+0.75*6)*2	m	40.600	
		(2.1+13.98)*2	m	32.160	
		(2.5+4.95)*2	m	14.900	
		(2.75+4.95)*2	m	15.400	
		(2.94+4.95)*2	m	15.780	
		(2.81+7.99)*2	m	21.600	
		(2.1+2.82*2)	m	7.740	
	minus zewnętrzne	-65.5	m	-65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.610</b>
2. KNR BC 2 89 0129-5	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>			
	82.84	m <sup>2</sup>		82.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.840</b>
3	<b>WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW (pobicie fundamentów - strona wewnętrzna piwnic)</b>				
3. KNR 4-01 90 0422-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m			
	9.3*5	m		46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
3. KNR 4-01 91 0422-4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt			
	4	szt		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3. KNR 4-01 92 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>			
	pogłębienie do podbicia fundamentów (strona zewnętrzna)	m <sup>3</sup>		12.285	
	strona wewnętrzna	m <sup>3</sup>		5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.605</b>
3. KNR 3 93 0201-4	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 70 cm	m <sup>3</sup>			
	1.0*1.01*1.0*2	m <sup>3</sup>		2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
3. AT 17 0106-94 1	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, ściany - ANALOGIA (wcięcia skośne wg szczegółu "A")	m <sup>2</sup>			
	0.25*4*2*0.9*2	m <sup>2</sup>		3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
3. AT 17 0103-95 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm	cm			
	61.0*3*2	cm		366.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.000</b>
3. KNR 4-01 96 0202-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26 mm, gładkie - UWAGA : wykonanie drugiej "fajki" po zamontowaniu w otworze	kg			
	wg zestawienia nr 3	kg		21.804	
	korekta obmiaru	kg		-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
3. KNR 4-01 97 0202-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26 mm, żebrowane	kg			
	wg zestawienia nr 4	kg		62.568	
	korekta obmiaru	kg		0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.570</b>
3. KNR 5-10 98 9916-4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - ANALOGIA (otworów z prętami)	szt			
	18	szt		18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.	KNR 2-23	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50·	m <sup>3</sup>		
99	0308-3	m3 - ANALOGIA (w wykopie)			
		1.3485 <(1,01*1,2-0,61*1,0)*1,12*2>	m <sup>3</sup>	1.349	
	korekta ob- miaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.349</b>
3.	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m <sup>3</sup>		
100	0106-5	(2.0*1.6-0.9*0.6)*1.0*2	m <sup>3</sup>	5.320	
	strona wew- nętrzną	-(1.349+2.02)	m <sup>3</sup>	-3.369	
	minus ele- menty	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
	gruz				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.051</b>
3.	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii	m <sup>3</sup>		
101	0108-6	III			
		2.051	m <sup>3</sup>	2.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.051</b>
3.	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy m <sup>3</sup>			
102	0108-8	następny 1·km			
		Krotność = 19			
		2.051	m <sup>3</sup>	2.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.051</b>
3.		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia	t		
103		2.051*1.6	t	3.282	
	korekta ob- miaru	0.0004	t	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.282</b>
3.	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m <sup>3</sup>		
104	0108-11				
		62.827	m <sup>3</sup>	62.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.827</b>
4		<b>ZAMUROWANIA, NOWE ŚCIANKI, TYNKI (parter i piwnica).</b>			
4.	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegły do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa	m <sup>2</sup>		
105	0306-4	cementowa, grubość 1/4 cegły			
	parter				
	kl.schod.	(0.45+0.19)*2.2	m <sup>2</sup>	1.408	
	pom.1.15	0.45*2.2	m <sup>2</sup>	0.990	
	korekta ob- miaru	0.002	m <sup>2</sup>	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4.	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stało- wych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 18·cm - nisza w ścianie	m <sup>2</sup>		
106	0123-4				
	parter				
	pom.1.9	1.4*3.4	m <sup>2</sup>	4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
4.	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zapra- wa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
107	0711-3				
	jw	4.76	m <sup>2</sup>	4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
4.	KNR 2-02	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	m <sup>2</sup>		
108	0121-3				
	pom.1.15	8.24*4.24	m <sup>2</sup>	34.938	
		-1.02*2.1*2	m <sup>2</sup>	-4.284	
	korekta ob- miaru	-0.0036	m <sup>2</sup>	-0.0036	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
4.	KNR 2-02	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych (dług. ponad 5,0m)	m <sup>2</sup>		
109	0120-9				
		30.65	m <sup>2</sup>	30.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
4.	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m <sup>2</sup>		
110	0803-3				
	parter				
	nowe ścian- ki	30.65*2	m <sup>2</sup>	61.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.300</b>
4.	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
111	0126-5				
		1.4+1.4	m	2.800	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM					2.800
4. KNR 4-01 112 0304-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m <sup>3</sup>			
parter					
pom.1.9	3.0872 <(2,64*3,41-1,02*2,1)*0,45>	m <sup>3</sup>		3.087	
pom.1.5	1.3165 <1,38*2,12*0,45>	m <sup>3</sup>		1.317	
korekta ob- miaru	0.0003	m <sup>3</sup>		0.0003	
RAZEM					4.404
4. KNR 2-02 113 0126-2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt			
parter	1	szt		1.000	
RAZEM					1.000
4. KNR 2-02 114 0126-5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			
parter w uzupełnia- nych	1.5*4	m		6.000	
RAZEM					6.000
4. KNRW 2-02 115 2003-4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 50-02 + wsporniki pod umywalki	m <sup>2</sup>			
parter					
pom.1.12, 1.11, 1.10, 1.9	(5.07+3.21*2+8.35)*3.6	m <sup>2</sup>		71.424	
	-1.05*2.05*(1+3)	m <sup>2</sup>		-8.610	
pom.1.1, 1.2, 1.3, 1.4	(3.86+3.82+3.83+2.51)*3.6	m <sup>2</sup>		50.472	
	-1.05*2.05*(1+3)	m <sup>2</sup>		-8.610	
pom.1.13, 1.17	(3.0+3.26+1.5)*3.46	m <sup>2</sup>		26.850	
	-1.05*2.05	m <sup>2</sup>		-2.153	
korekta ob- miaru	-0.0031	m <sup>2</sup>		-0.0031	
RAZEM					129.370
4. KNR K 4 116 0305-3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>			
	129.37*2	m <sup>2</sup>		258.740	
RAZEM					258.740
4. KNR 9-09 117 0408-2	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu, ościeżnice drewniane lub okładzinowe, profil UA 50x50 mm, ościeżnica okładzinowa - UWAGA : w cenie drzwi	m <sup>2</sup>			
jw	1.05*2.1*(1+3+3+1)	m <sup>2</sup>		17.640	
RAZEM					17.640
4. KNR 4-01 118 0702-6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm	m			
piwnica	20.0	m		20.000	
RAZEM					20.000
4. AT 17 0103- 119 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 40-mm	cm			
jw	15.0*80	cm		1200.000	
RAZEM					1200.000
4. AT 17 0106- 120 1	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40-cm, cięcie gr. do 15-cm, ściany - ANALOGIA (wykonanie nacięcia "V" na klamry prętowe do tzw. "zszycia pęknięć muru)	m <sup>2</sup>			
jw	0.02*2*0.5*80	m <sup>2</sup>		1.600	
RAZEM					1.600
4. KNR 4-01 121 0202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane - klamry do zszywania pęknięć + żywica do wklejania	kg			
jw	(0.5*0.15*2)*80*1.21	kg		14.520	
RAZEM					14.520
4. KNR 4-01 122 0711-3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>			
parter					
uzupełnienia , zamurowa- nia itp.	2.4*2+4.76+(2.64*3.41-1.02*2.1)*2+1.38*2.12*2	m <sup>2</sup>		29.132	
po skuciach płytek, sa- mego tynku, itp.	224.99+168.42+50.0	m <sup>2</sup>		443.410	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru -0.002		m <sup>2</sup>	-0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.540</b>
4. KNR BC 2 123 0121-1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjęto 50% Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>			
	piwnica				
	stropy 258.0	m <sup>2</sup>		258.000	
	ściany 638.42	m <sup>2</sup>		638.420	
	strefa z 82.84	m <sup>2</sup>		82.840	
	iniekcją (od- kopana)				
				<b>RAZEM</b>	<b>979.260</b>
4. KNR BC 2 124 0121-2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru (przyjęto 40%)	m <sup>2</sup>			
	piwnica 979.26*0.4	m <sup>2</sup>		391.704	
	korekta ob- miaru -0.004	m <sup>2</sup>		-0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.700</b>
4. KNR BC 2 125 0121-3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, ATLAS TRO	m <sup>2</sup>			
	piwnica 391.7	m <sup>2</sup>		391.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.700</b>
4. KNR BC 2 126 0122-1	Tynki renowacyjne ATLAS wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, tynk gr. 2 cm, zaprawa cem.-wap. 979.26	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	979.260
				<b>RAZEM</b>	<b>979.260</b>
4. KNR BC 2 127 0122-4	Tynki renowacyjne ATLAS wykonywane ręcznie, dodatek za 0,5 cm pogru- bienia tynków Krotność = 2 979.26	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	979.260
				<b>RAZEM</b>	<b>979.260</b>
4. KNR 2-31 128 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>			
	piwnica pom.-1. do - 1.10 242.77	m <sup>2</sup>		242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR 2-02 129 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>			
	piwnica pom.-1. do - 1.10 242.77*0.25	m <sup>3</sup>		60.693	
	korekta ob- miaru 0.0005	m <sup>3</sup>		0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.693</b>
4. KNR 2-01 130 0236-1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I- III 60.693	m <sup>3</sup>			
				m <sup>3</sup>	60.693
				<b>RAZEM</b>	<b>60.693</b>
4. KNR 2-02 131 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwy- kły	m <sup>3</sup>			
	piwnica pom.-1. do - 1.10 242.77*0.12	m <sup>3</sup>		29.132	
	korekta ob- miaru -0.0004	m <sup>3</sup>		-0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.132</b>
4. KNR 2-02 132 1914-4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	242.770
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR BC 2 133 0304-2	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS w po- mieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych 242.77	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	242.770
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. DC 19 0412- 134 3	Izolacje z samoprzylepnych membran bitumicznych ATLAS, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej 242.77	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	242.770
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR 2-02 135 0609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 242.77	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	242.770

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR 2-02 136 0609-4	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m <sup>2</sup> 242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR 2-02 137 0616-3	izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia : paro- i hydroizolacja)	m <sup>2</sup> 242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. NNRNKB 2- 138 02 1133-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5-cm - z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup> 242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. NNRNKB 2- 139 02 1133-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-cm Krotność = -1	m <sup>2</sup> 242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
4. KNR BC 2 140 0316-5	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie kształtek ATLAS, kształtka do uszczelnień przejść rurowych, krątek lub wpustów w posadzkach	szt 2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4. KNR 4-01 141 0303-4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
piwnica	(2.36*3.03-1.0*2.07)*2	m <sup>2</sup>		10.162	
korytarz	(1.2*3.03-1.0*2.07)*3	m <sup>2</sup>		4.698	
pom.-1.2	1.25*3.03-1.0*2.07	m <sup>2</sup>		1.718	
	1.98*3.03-1.0*2.07	m <sup>2</sup>		3.929	
	1.18*3.03-1.0*2.07	m <sup>2</sup>		1.505	
	2.1*3.03	m <sup>2</sup>		6.363	
	1.03*3.03-1.0*2.07	m <sup>2</sup>		1.051	
pom.-1.4	1.4*3.03	m <sup>2</sup>		4.242	
pom.-1.4/1.3	4.2*3.03	m <sup>2</sup>		12.726	
korekta ob- miaru	-0.0038	m <sup>2</sup>		-0.0038	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.390</b>
4. KNR 2-02 142 0126-5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	m		
piwnica	1.2*6	m		7.200	
w uzupełnia- nych					
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
4. KNR 2-02 143 0803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
piwnica	46.39*2	m <sup>2</sup>		92.780	
nowe ścian- ki					
				<b>RAZEM</b>	<b>92.780</b>
4. NNRNKB 2- 144 02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup> 979.26+92.78	m <sup>2</sup>	1072.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1072.040</b>
4. KNR BC 2 145 0129-3	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie tynkowane, malowane ręcznie	m <sup>2</sup> 82.84	m <sup>2</sup>	82.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.840</b>
5 5. KNR 4-01 146 0409-3	ROZBIÓRKI na PODDASZU i ELEMENTY WZMOCNIENIA (pod urządzenia wentylacji i technologiczne) Wymiana ślepego pułapu, z wymianą lat. deski grubości 25-mm	m <sup>2</sup> 60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5. KNR 19-01 147 0628-8	Rozbiórki izolacji, na stropach, z polepy z gliny z sieczką - pozostałości 30%	m <sup>2</sup> 60.0*0.3	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5. KNR 19-01 148 0410-1	Ślepy pułap z desek nieobrzynanych, przygotowanie, deski grubości 28-45 mm - (uzupełnienia)	m <sup>2</sup> 60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.	KNR 19-01	Ślepy pułap z desek nieobrzynanych, montaż - (uzupełnienia)	m <sup>2</sup>		
149	0410-2				
	60		m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5.	KNR 19-01	Podłoga z desek z ostruganiem, deski grubości 32 mm - (uzupełnienia)	m <sup>2</sup>		
150	0410-5				
	60		m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5.	KNR 4-01	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z polepy glinianej z domieszką trocin lub sieczki, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
151	0607-3				
	60		m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5.	KNR 4-01	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z polepy glinianej z domieszką trocin lub sieczki, za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
152	0607-4				
	60	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5.	153 analiza indywidualna	Wykonanie i zamknięcie otworów technologicznych (w dachu) do montażu konstrukcji pod centrale wentylacyjne BS-4.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
154	0313-3				
		0.35*0.5*0.28*4	m <sup>3</sup>	0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
5.	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m <sup>2</sup> , głębokość ponad 10 cm - ANALOGIA (podlewki w ścianach pod nadproża + zbrojenie)	szt		
155	0206-2				
		2+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.	KNR 1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), demontaż - element rozpiętości 10 m - ANALOGIA (pomoc przy montażu dźwigarów pod centrale wentylacyjne)	kpl		
156	0528-9				
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych. do I NP 200-260 mm - ANALOGIA (HEB 220 - 71, 5kg/m)	m		
157	0313-5				
		8.55*2	m	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
5.	158	Wykonanie i zamknięcie otworów technologicznych (w stropie drewnianym) do robót związanych z montażem konstrukcji pod centrale wentylacyjne BS-1.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.	NNRNB 2-	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z blozków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
159	02 0137-2				
		3.87*0.87*2	m <sup>2</sup>	6.734	
	korekta obmiaru	-0.0038	m <sup>2</sup>	-0.0038	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.730</b>
5.	KNRW 2-02	Śłupy łączone za pomocą spawania, dodatkowe nakładki do 2.0 kg - ANALOGIA (marki pod HEB120)	element		
160	0322-10		element		
	6		element	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon, masa do 100 kg (HEB120)	t		
161	0206-4				
		0.2563 <3,2*26,7*3/1000>	t	0.256	
	korekta obmiaru	-0.0003	t	-0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
5.	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
162	0407-1				
		(wzmocnienie stropu kuchni)			
		0.14*0.14*6.7*5	m <sup>3</sup>	0.657	
	korekta obmiaru	0.0004	m <sup>3</sup>	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.657</b>
6.		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POZOSTAŁE.</b>			
6.	KNRW 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - PONOWNY MONTAŻ (10% nowej płyty)	m <sup>2</sup>		
163	2702-1				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1.9 (przyjęto 35%)	5.0733 <3,25*4,46*0,35>	m <sup>2</sup>	5.073	
	pom.1.17 (przyjęto 35%)	3.0*4.95*0.35	m <sup>2</sup>	5.198	
	korekta ob- miaru	-0.0008	m <sup>2</sup>	-0.0008	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.270</b>
6. KNRW 2-02 164 2701-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipso- wymi - ANALOGIA (modułowe g-k)		m <sup>2</sup>		
	parter				
	pom.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.21	479.04-(4.74+8.27+14.1+18.87+190.97+11.62+7.75+18.86)	m <sup>2</sup>	203.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. NNRNKB 2- 165 02 2143-3	Parapety i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestro- wym. szerokość 30-40 cm		m		
	parter				
	pom.1.2	1.26	m	1.260	
	pom.1.3	1.45*2	m	2.900	
	pom.1.9	1.45	m	1.450	
	pom.1.10	1.45*2	m	2.900	
	pom.1.12	1.45*2	m	2.900	
	pom.1.15	2.02*3	m	6.060	
	pom.1.17	1.45	m	1.450	
	pom.1.21	1.45	m	1.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.370</b>
6. KNR BC 2 166 0304-3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS w po- mieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach pionowych		m <sup>2</sup>		
	parter (wg ilości poda- nej)				
	pom.1.5	10.36	m <sup>2</sup>	10.360	
	pom.1.8	52.5	m <sup>2</sup>	52.500	
	pom.1.9	22.37	m <sup>2</sup>	22.370	
	pom.1.10	21.18	m <sup>2</sup>	21.180	
	pom.1.11	16.79	m <sup>2</sup>	16.790	
	pom.1.12	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
	pom.1.15	14.82	m <sup>2</sup>	14.820	
	pom.1.16	27.6	m <sup>2</sup>	27.600	
	pom.1.17	20.31	m <sup>2</sup>	20.310	
	pom.1.18	50.15	m <sup>2</sup>	50.150	
	pom.1.19	17.55	m <sup>2</sup>	17.550	
	pom.1.21	23.29	m <sup>2</sup>	23.290	
	piwnica				
	pom.-1.2	(2.1+17.4)*2*2.0	m <sup>2</sup>	78.000	
	pom.-1.3	(4.34+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	51.560	
	pom.-1.4	(4.98+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	54.120	
	pom.-1.8	(2.75+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	30.800	
	pom.-1.9	(2.94+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.340</b>
6. KNR 2-02 167 0829-1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		m <sup>2</sup>		
	parter (wg ilości poda- nej)				
	pom.1.5	10.36	m <sup>2</sup>	10.360	
	pom.1.8	52.5	m <sup>2</sup>	52.500	
	pom.1.9	22.37	m <sup>2</sup>	22.370	
	pom.1.10	21.18	m <sup>2</sup>	21.180	
	pom.1.11	16.79	m <sup>2</sup>	16.790	
	pom.1.12	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
	pom.1.15	14.82	m <sup>2</sup>	14.820	
	pom.1.16	27.6	m <sup>2</sup>	27.600	
	pom.1.17	20.31	m <sup>2</sup>	20.310	
	pom.1.18	50.15	m <sup>2</sup>	50.150	
	pom.1.19	17.55	m <sup>2</sup>	17.550	
	pom.1.21	23.29	m <sup>2</sup>	23.290	
	piwnica				



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.-1.2	(2.1+17.4)*2*2.0	m <sup>2</sup>	78.000	
	pom.-1.3	(4.34+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	51.560	
	pom.-1.4	(4.98+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	54.120	
	pom.-1.8	(2.75+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	30.800	
	pom.-1.9	(2.94+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.340</b>
6. KNR 2-02 168 0829-7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana		m <sup>2</sup>		
	parter (wg ilości poda-nej)				
	pom.1.5	10.36	m <sup>2</sup>	10.360	
	pom.1.8	52.5	m <sup>2</sup>	52.500	
	pom.1.9	22.37	m <sup>2</sup>	22.370	
	pom.1.10	21.18	m <sup>2</sup>	21.180	
	pom.1.11	16.79	m <sup>2</sup>	16.790	
	pom.1.12	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
	pom.1.15	14.82	m <sup>2</sup>	14.820	
	pom.1.16	27.6	m <sup>2</sup>	27.600	
	pom.1.17	20.31	m <sup>2</sup>	20.310	
	pom.1.18	50.15	m <sup>2</sup>	50.150	
	pom.1.19	17.55	m <sup>2</sup>	17.550	
	pom.1.21	23.29	m <sup>2</sup>	23.290	
	piwnica				
	pom.-1.2	(2.1+17.4)*2*2.0	m <sup>2</sup>	78.000	
	pom.-1.3	(4.34+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	51.560	
	pom.-1.4	(4.98+6.0+0.85*3)*2*2.0	m <sup>2</sup>	54.120	
	pom.-1.8	(2.75+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	30.800	
	pom.-1.9	(2.94+4.95)*2*2.0	m <sup>2</sup>	31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.340</b>
6. KNR 4-01 169 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		m <sup>2</sup>		
	parter (wg ilości poda-nej)				
	pom.1.1	20.91	m <sup>2</sup>	20.910	
	(pełna wys.)				
	pom.1.2	39.09	m <sup>2</sup>	39.090	
	pom.1.3	56.09	m <sup>2</sup>	56.090	
	pom.1.4	27.63	m <sup>2</sup>	27.630	
	pom.1.5	24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
	(nad płytka-mi)				
	pom.1.8	46.61	m <sup>2</sup>	46.610	
	pom.1.9	15.49	m <sup>2</sup>	15.490	
	pom.1.10	14.1	m <sup>2</sup>	14.100	
	pom.1.11	12.43	m <sup>2</sup>	12.430	
	pom.1.12	15.64	m <sup>2</sup>	15.640	
	pom.1.15	14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
	pom.1.16	27.22	m <sup>2</sup>	27.220	
	pom.1.17	14.08	m <sup>2</sup>	14.080	
	pom.1.18	57.81	m <sup>2</sup>	57.810	
	pom.1.19	12.94	m <sup>2</sup>	12.940	
	pom.1.21	17.55	m <sup>2</sup>	17.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.430</b>
6. NNRNKB 2- 170 02 1134-2	Gruntowanie podłóży. powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		m <sup>2</sup>		
	416.43		m <sup>2</sup>	416.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.430</b>
6. KNR 2-02 171 2009-2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku		m <sup>2</sup>		
	416.43		m <sup>2</sup>	416.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.430</b>
6. KNRW 2-02 172 1204-5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne - ANALOGIA (wewnętrzne systemowe)		m <sup>2</sup>		
	parter				
	typ D1	1.0*2.1*(6+5)	m <sup>2</sup>	23.100	
	typ D2	1.0*2.1*(9+2)	m <sup>2</sup>	23.100	
	typ D3 (wahadłowe)	1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
6. DC 20 0402- 173 4	Wklejenie taśmy w dylatację - ANALOGIA (taśma brzegowa - ściana)		m		
	203.86*0.95		m	193.667	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.003	m	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.670</b>
6. KNR 2-02 174 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20- mm, zatarcie na ostro	m <sup>2</sup>			
	parter (wg ilości poda- nej)				
	pom.1.1 4.52	m <sup>2</sup>		4.520	
	pom.1.2 10.54	m <sup>2</sup>		10.540	
	pom.1.3 17.2	m <sup>2</sup>		17.200	
	pom.1.4 4.43	m <sup>2</sup>		4.430	
	pom.1.8 26.46	m <sup>2</sup>		26.460	
	pom.1.9 10.45	m <sup>2</sup>		10.450	
	pom.1.10 10.88	m <sup>2</sup>		10.880	
	pom.1.11 4.82	m <sup>2</sup>		4.820	
	pom.1.12 10.34	m <sup>2</sup>		10.340	
	pom.1.16 18.25	m <sup>2</sup>		18.250	
	pom.1.17 11.0	m <sup>2</sup>		11.000	
	pom.1.18 60.42	m <sup>2</sup>		60.420	
	pom.1.19 5.7	m <sup>2</sup>		5.700	
	pom.1.21 8.85	m <sup>2</sup>		8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. KNR 2-02 175 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. KNR 2-02 176 0616-3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa, ze sma- rowaniem zakładów - ANALOGIA (folia : paro- i hydroizolacja) 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. KNR 2-02 177 0609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. KNR 2-02 178 0616-3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa, ze sma- rowaniem zakładów - ANALOGIA (folia ochronna) 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. NNRNKB 2- 179 02 1133-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 cm - z wykonaniem spadków 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. NNRNKB 2- 180 02 1133-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta", dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 1 cm Krotność = -1 203.86	m <sup>2</sup>			
				m <sup>2</sup>	203.860
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6. KNR BC 2 181 0316-6	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie taśmy uszczelniającej ATLAS 180	m			
				m	180.000
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
6. KNR BC 2 182 0304-1	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS w po- mieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem	m <sup>2</sup>			
	parter				
	pom.1.8 26.46	m <sup>2</sup>		26.460	
	pom.1.9 10.45	m <sup>2</sup>		10.450	
	pom.1.10 10.88	m <sup>2</sup>		10.880	
	pom.1.11 4.82	m <sup>2</sup>		4.820	
	pom.1.12 10.34	m <sup>2</sup>		10.340	
	pom.1.16 18.25	m <sup>2</sup>		18.250	
	pom.1.17 11.0	m <sup>2</sup>		11.000	
	pom.1.18 60.42	m <sup>2</sup>		60.420	
	pom.1.19 5.7	m <sup>2</sup>		5.700	
	pom.1.21 8.85	m <sup>2</sup>		8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.170</b>
6. KNR BC 2 183 0316-1	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie kształtek ATLAS, element do uszczelnienia naroży 48	szt			
				szt	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.	KNR BC 2	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
184	0304-2	167.17	m <sup>2</sup>	167.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.170</b>
6.	KNR BC 2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie kształtek ATLAS, kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kraterów lub wpustów w posadzkach	szt		
185	0316-5	8	szt	8.000	
	parter			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
186	1118-1	203.86	m <sup>2</sup>	203.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>		
187	1118-9	203.86	m <sup>2</sup>	203.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.860</b>
6.	DC 20 0402-	Wklejenie taśmy w dylatację - ANALOGIA (naroże ściana płytki / posadzka	m		
188	4	167.17*0.95	m	158.812	
	parter	-0.0015	m	-0.0015	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>158.810</b>
6.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
189	1118-1	242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
	piwnica			<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
	pom.-1. do - 1.10				
6.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>		
190	1118-9	242.77	m <sup>2</sup>	242.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.770</b>
6.	DC 20 0402-	Wklejenie taśmy w dylatację - ANALOGIA (naroże ściana płytki / posadzka	m		
191	4	242.77*1.05	m	254.909	
	korekta ob- miaru	0.0015	m	0.0015	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.910</b>
6.	KNR 2	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie (piwnica - bez płytek na ścianach)	m		
192	1203-3	(2.1+17.4)*2	m	39.000	
	piwnica	(4.34+6.0+0.85*3)*2	m	25.780	
	pom.-1.2	(4.98+6.0+0.85*3)*2	m	27.060	
	pom.-1.3	(2.75+4.95)*2	m	15.400	
	pom.-1.4	(2.94+4.95)*2	m	15.780	
	pom.-1.8			<b>RAZEM</b>	<b>123.020</b>
	pom.-1.9				
6.	KNR 2-02	Ochrony narożników wypukłych, profil PVC - ANALOGIA (samoprzylepne)	m		
193	2602-13	2.0*70	m	140.000	
	piwnica i parter			<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
	przyjęto orientacyjne				
6.	KNR BC 2	Malowanie tynków wewnętrznych, farba strukturalna, 1-krotne	m <sup>2</sup>		
194	0620-1	61.3+472.54+258.74	m <sup>2</sup>	792.580	
	parter			<b>RAZEM</b>	<b>1535.740</b>
	łącznie po- mieszczenia				
	piwnica	92.78+979.26-82.84	m <sup>2</sup>	989.200	
	łącznie po- mieszczenia			<b>RAZEM</b>	<b>1535.740</b>
	minus płytki	-246.04	m <sup>2</sup>	-246.040	
6.	KNR BC 2	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie farbą strukturalną	m <sup>2</sup>		
195	0620-2	1535.74	m <sup>2</sup>	1535.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.740</b>
7		IZOLACJA ZEWNĘTRZNA I ROBOTY POWIĄZANE.			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7. KNNR 1 196 0528-8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki). demontaż - element rozpiętości 8-m - ANALOGIA (demontaż stalowych schodów wejściowych przewidzianych do remontu) z fundamentami	kpl			
	1	kpl		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7. KNR 4-01 197 0212-1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>			
	zakres planowany (minus studzienki)	8.3803 <(2,2*(4,0+24,05)-(0,83*1,53*1,15)*(1+3))*0,15>	m <sup>3</sup>	8.380	
	korekta obmiaru	-0.0003	m <sup>3</sup>	-0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.380</b>
7. KNR 4-01 198 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>			
	8.38	m <sup>3</sup>		8.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.380</b>
7. KNR 4-01 199 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>			
	Krotność = 19				
	8.38	m <sup>3</sup>		8.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.380</b>
7. KNR 2-31 200 0805-2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10 cm (zakładany odzysk 90%)	m <sup>2</sup>			
	w zakresie robót (minus studzienki)	100.411 <(4,5*20,0+1,85*9,8)-(1,53*0,83*1,15*2+1,83*0,57*1,15*4)>	m <sup>2</sup>	100.411	
	korekta obmiaru	-0.001	m <sup>2</sup>	-0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.410</b>
7. KNR 2-31 201 0812-3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (krawężniki do odzysku)	m <sup>3</sup>			
	wg podanej ilości	20.0*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
7. KNR 2-31 202 0813-6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PEŁNY ODZYSK	m			
	20.0*2	m		40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7. 203	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy)	t			
	(8.38+2.5)*2.0	t		21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
7. 204	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z remontów i przebudowy dróg (nie bitumiczne)	t			
	kostka kamienna 10%	2.1588 <100,41*0,1*0,1*2,15>	t	2.159	
	korekta obmiaru	0.0002	t	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.159</b>
7. AT 3 0101-2 205	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m			
	wg ilości podanej	18.0+2.8*2+2.3+9.0	m	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
7. KNR 2-31 206 0803-1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>			
	korekta obmiaru	69.4781 <2,2*34,9-(0,83*1,53*1,15)*(2+3)>	m <sup>2</sup>	69.478	
		0.0019	m <sup>2</sup>	0.0019	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. KNR 2-31 207 0803-2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, do datek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>			
	Krotność = 4	69.48	m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. AT 3 0101-4 208	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębokość 6 cm	m			
	69.48	m		69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7. AT 3 0101-5 209	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie za każdy dalszy 1·cm Krotność = 4 69.48	m			
		m		69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. KNR 2-31 210 0804-1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15·cm 69.48	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. KNR 2-31 211 0804-2	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 10 69.48	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. KNR 4-01 212 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km asfalt 69.48*0.07 beton 69.48*0.1 kamień z 69.48*0.25 podbudowy korekta ob- miaru 0.0004	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		4.864	
		m <sup>3</sup>		6.948	
		m <sup>3</sup>		17.370	
		m <sup>3</sup>		0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.182</b>
7. KNR 4-01 213 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każ- dy następny 1·km Krotność = 19 29.182	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		29.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.182</b>
7. 214 analiza indy- widualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z remontów i przebudowy dróg (mieszanek bitumiczne zawierające smołę) asfalt 8.9977 <69.48*0.07*1.85> korekta ob- miaru 0.0003	t			
		t		8.998	
		t		0.0003	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.998</b>
7. 215 analiza indy- widualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z remontów i przebudowy dróg (nie bitumiczne) kamień 69.48*0.25*1.7	t			
		t		29.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.529</b>
7. 216 analiza indy- widualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek (betonowy) beton 69.48*0.1*2.0 korekta ob- miaru 0.004	t			
		t		13.896	
		t		0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
7. KNR 19-01 217 0832-4	Zabezpieczenie stolarki folią typ O1 1.15*1.5*11 typ O1n 1.15*1.5*4 korekta ob- miaru 0.005	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		18.975	
		m <sup>2</sup>		6.900	
		m <sup>2</sup>		0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.880</b>
7. KNR 2-02 218 0925-2	Oslony okien, plytami pilśniowymi 26	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7. KNR 4-01 219 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III łącznie za- kres remon- towany 2.2*1.4*(3.7+2.0+9.6+1.9+5.8+19.65+5.9+2.8+11.9+2.3) minus gaba- ryty studzie- nek -40.0946 <-(8,52*(0,91+0,57)*0,5)+(3,51*(0,83+1,23)*0,5)*2+(1,83*(1,23+ 0,83)*0,5)*7)*1,5> korekta ob- miaru -0.0004	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		201.894	
		m <sup>3</sup>		-40.095	
		m <sup>3</sup>		-0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.799</b>
7. KNR 4-01 220 0354-7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - nakrywy studzienek okiennych (do ponownego wbudowania po re- generacji) 15	szt			
		szt		15.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7. KNR 2-02 221 2102-2	Obramienia otworów, przekrój 0.01-0.03 m2, (granit, sjenit, wapień zbity) - ANALOGIA (demontaż nakryw murków studzienek okiennych - DO ODZYSKU) poz. bez "M"	m			
"węższe"	(0.57*2+2.13*1.15)*4	m		14.358	
"szersze"	(0.83*2+1.83*1.15)*11	m		41.410	
korekta ob- miaru	0.0025	m		0.0025	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.770</b>
7. KNR 2-02 222 2102-3	Obramienia otworów, przekrój 0.03-0.06 m2, (granit, sjenit, wapień zbity) - ANALOGIA (demontaż nakryw murków studzienek okiennych - DO ODZYSKU) poz. bez "M"	m			
w "	0.6*3	m		1.800	
węższych					
4-ch razem					
(wewnętrz- ne)					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7. KNR 4-01 223 0348-5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>			
	(0.57*2+2.13*1.15)*4*1.35	m <sup>2</sup>		19.383	
	55.9028 <(0.83*2+1.83*1.15)*11*1.35>	m <sup>2</sup>		55.903	
korekta ob- miaru	0.0039	m <sup>2</sup>		0.0039	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.290</b>
7. KNR 4-01 224 0349-4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>			
w "	0.6*0.3*1.35*3	m <sup>3</sup>		0.729	
węższych					
4-ch razem					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.729</b>
7. KNR 4-01 225 0212-3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m <sup>3</sup>			
plyta "4-ch"	1.1*8.7*0.15	m <sup>3</sup>		1.436	
plyty pozos- tałe	4.3973 <1,3*2,05*0,15*11>	m <sup>3</sup>		4.397	
korekta ob- miaru	0.0002	m <sup>3</sup>		0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.833</b>
7. KNR 4-01 226 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m <sup>3</sup>			
cegla	75.29*0.15	m <sup>3</sup>		11.294	
beton zbro- jony	5.833	m <sup>3</sup>		5.833	
korekta ob- miaru	0.0005	m <sup>3</sup>		0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.127</b>
7. KNR 4-01 227 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każ- dy następny 1-km Krotność = 19	m <sup>3</sup>			
	17.127	m <sup>3</sup>		17.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.127</b>
7. 228	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t			
cegla	19.7636 <75,29*0,15*1,75>	t		19.764	
beton zbro- jony	12.0743 <5,833*2,07>	t		12.074	
korekta ob- miaru	0.0001	t		0.0001	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.838</b>
7. KNR 4-01 229 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>			
do poziomu posadowie- nia (w wyko- nanym wy- kopie)	1.4*0.7*(2.2+11.8-8.52+2.7+5.9*2+19.6+1.9*2+9.9+3.7)	m <sup>3</sup>		55.840	
korekta ob- miaru	-0.0004	m <sup>3</sup>		-0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.840</b>
7. KNR 4-01 230 0105-9	Dodatkowe nakłady za każdy następny przerzut ziemi ponad normatywne	m <sup>3</sup>			
	3-m w poziomie lub 1,5-m w górę, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>			
	55.84	m <sup>3</sup>		55.840	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>55.840</b>
7. KNR 19-01 231 0639-1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0 m <sup>2</sup> 2.05*(2.2+11.8+2.7+5.9+19.6+5.9+1.9*2+9.9+3.7)	m <sup>2</sup>			
	korekta ob- miaru	0.005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.275 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.280</b>
7. KNR 19-01 232 0641-1	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0 m <sup>2</sup> (przyjęto 60%) 134.28*0.6	m <sup>2</sup>			
	korekta ob- miaru	0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.568 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.570</b>
7. 233	Suszenie powierzchniowe nagrzewnicą elektryczną.	m <sup>2</sup>			
	134.28	m <sup>2</sup>		134.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.280</b>
7. KNR 19-01 234 0827-1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły, mury gładkie	m <sup>2</sup>			
	80.57	m <sup>2</sup>		80.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.570</b>
7. ZKNR C 1 235 0301-13	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu zapraw mineralnych, cement montażowy CX-5, wyciąg 66	m			
		m		66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7. DC 19 0514- 236 4	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu Mapestop PL, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 2 i 1/2 cegły (2.2+11.8+2.7+5.9+19.6+5.9+1.9*2+9.9+3.7)	m			
		m		65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
7. KNR 2-02 237 0603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 135	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7. KNR 2-02 238 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 135	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7. ZKNR C 1 239 0305-5	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni pionowej - ANALOGIA (papa do izolacji pionowych) 135	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7. KNRW 4-01 240 0519-4	Obróbki z papy wierzchniego krycia - na fasecie	m <sup>2</sup>			
	0.3*66.0	m <sup>2</sup>		19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
7. KNR 2-02 241 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, kitem asfaltowym - ANALOGIA (otwory z rurami) 3.14*0.25*8	m			
		m		6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
7. KNRW 4-01 242 0519-5	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - przejścia z rurami itp.	m <sup>2</sup>			
	3.14*0.25*8	m <sup>2</sup>		6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
7. DC 19 0412- 243 4	Izolacje z samoprzylepnych membran bitumicznych ATLAS, przyklejenie membrany na powierzchni pionowej 135	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7. KNR 9-15 244 0501-1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe - ANALOGIA (folia kubełkowa) 135	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7. KNR 2-02 245 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek do poziomu posadowienia studzienek 1.4*0.7*(2.2+11.8-8.52+2.7+5.9*2+19.6+1.9*2+9.9+3.7)	m <sup>3</sup>			
	korekta ob- miaru	-0.0004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.840 -0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.840</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7. KNR 9-11 246 0201-2		Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym - ANALOGIA (R x 0,5 ; M - bez szpilek ; S - bez spycharki, ubijak 50kg) (0.5*4+0.2)*(18.8+2.0+2.0+19.64+17.82+2.74+2.0)	m <sup>2</sup>		
	drenaż (w wykopie)		m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
7. KNR 2-01 247 0610-3		Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - ANALOGIA 100-% żwir (rura w środku) 0.5*0.5*(18.8+2.0+2.0+19.64+17.82+2.74+2.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.250</b>
7. KNR 2-11 248 0105-2		Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych, rurociągi układane na głębokości 2.0 m, grunt kategorii II-III, Fi 10,0 cm, rurki NPCW - ANALOGIA (bez kształtek) (18.8+2.0+2.0+19.64+17.82+2.74+2.0)*1.2	m		
			m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
7. 249		Włączenia do istniejących studni	kpl		
	3		kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7. KNR 2-01 250 0236-1		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
	wg ilości użytego piasku	60.307	m <sup>3</sup>	60.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.307</b>
7. KNR 2-02 251 1101-1		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1.15*8.8*0.1	m <sup>3</sup>		
	podbeton		m <sup>3</sup>	1.012	
	płyty pod 4-ry studzienki	3.1928 <1,35*2,15*0,1*11>	m <sup>3</sup>	3.193	
	podbeton				
	płyt pod pozostałe studzienki				
	korekta obmiaru	0.0002	m <sup>3</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.205</b>
7. KNR 2-02 252 1914-4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
	podbeton	1.15*8.8	m <sup>2</sup>	10.120	
	płyty pod 4-ry studzienki				
	podbeton	1.35*2.15*11	m <sup>2</sup>	31.928	
	płyt pod pozostałe studzienki				
	korekta obmiaru	0.0025	m <sup>2</sup>	0.0025	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.050</b>
7. NNRNKB 2- 253 02 0618-1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - ANALOGIA (na pobudowie) 42.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.050</b>
7. KNRW 2-15 254 0203-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm 1.2*15	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7. KNRW 2-15 255 0211-1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
	15		szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7. KNRW 2-15 256 0218-1		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
	15		szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7. KNR 2-02 257 1101-1		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1.15*8.8*0.1	m <sup>3</sup>		
	podbeton		m <sup>3</sup>	1.012	
	płyty pod 4-ry studzienki				



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podbeton	3.1928 <1,35*2,15*0,1*11>	m <sup>3</sup>	3.193	
	plyt pod pozostałe studzienki				
	korekta obmiaru	0.0002	m <sup>3</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.205</b>
7. KNR 4-01 258 0202-3		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg		
		345.0665 <42,05*0,95*14*0,617>	kg	345.067	
	korekta obmiaru	0.0035	kg	0.0035	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.070</b>
7. DC 3 0201-2 259		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic Koelner w podłożach betonowych, średnica otworu 14 mm - ANALOGIA (w cegle)	kotwienie		
	kotwienie płyt (łącznie)	15*8	kotwienie	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7. KNR 2-02 260 0205-1		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m <sup>3</sup>		
	plyty pod 4-ry studzienki	1.1*8.7*0.17	m <sup>3</sup>	1.627	
	plyty pozostałych studzienek	4.9836 <1,3*2,05*0,17*11>	m <sup>3</sup>	4.984	
	korekta obmiaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.611</b>
7. DC 3 0201-2 261		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic Koelner w podłożach betonowych, średnica otworu 14 mm - ANALOGIA (w cegle)	kotwienie		
	kotwienie ścianek	15*2*3	kotwienie	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
7. KNR 4-01 262 0303-4		Uzupełnienie ścianek z cegieł (klinkierowych) lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
	4-ry razem	(0.57*2+2.13*1.15)*4*1.45	m <sup>2</sup>	20.819	
	pozostałe	60.0438 <(0,83*2+1,83*1,15)*11*1,45>	m <sup>2</sup>	60.044	
	korekta obmiaru	-0.0029	m <sup>2</sup>	-0.0029	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.860</b>
7. KNR 4-01 263 0304-4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegła-mi (klinkierowymi)	m <sup>3</sup>		
	w "węższych" 4-ch razem (wspólne)	0.6*0.25*1.45*3	m <sup>3</sup>	0.653	
	korekta obmiaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.653</b>
7. KNR 2-02 264 0923-1		Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		80.86*2+0.6*1.45*3	m <sup>2</sup>	164.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.330</b>
7. KNR 2-02 265 2102-2		Obramienia otworów, przekrój 0.01-0.03-m2, (granit, sjenit, wapień zbity) - ANALOGIA (ponowny montaż nakryw murków studzienek okiennych)	m		
	"węższe"	(0.57*2+2.13*1.15)*4	m	14.358	
	"szersze"	(0.83*2+1.83*1.15)*11	m	41.410	
	korekta obmiaru	0.0025	m	0.0025	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.770</b>
7. KNR 2-02 266 2102-3		Obramienia otworów, przekrój 0.03-0.06-m2, (granit, sjenit, wapień zbity) - ANALOGIA (ponowny montaż nakryw murków studzienek okiennych)	m		
	w "węższych" 4-ch razem (wewnętrzne)	0.6*3	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7. KNR 4-01 267 1301-1		Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste - ANALOGIA (nakrywy murków studzienek okiennych)	m <sup>2</sup>		
		16.0642 <1,53*0,83*1,15*11>	m <sup>2</sup>	16.064	
		4.7983 <1,83*0,57*1,15*4>	m <sup>2</sup>	4.798	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.0025	m <sup>2</sup>	-0.0025	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.860</b>
7. KNR 7-12 268 0110-3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B. konstrukcje szkieletowe	m <sup>2</sup>			
	nakrywy	20.86	m <sup>2</sup>	20.860	
	schody	4.8*4	m <sup>2</sup>	19.200	
	(przyjęto rzut po- wierzchni x 4)				
				<b>RAZEM</b>	<b>40.060</b>
7. KNRW 2-02 269 1216-3	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0-m <sup>2</sup> - elementy z demontażu po naprawie i czyszczeniu	szt			
	"1,2 m <sup>2</sup> "	4	szt	4.000	
	"1,46m <sup>2</sup> "	11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7. KNR 2-02 270 1513-9	Malowanie chemooodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5-m <sup>2</sup> , 2-krotne	m <sup>2</sup>			
	schody	4.8*4	m <sup>2</sup>	19.200	
	(przyjęto rzut po- wierzchni x 4)				
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
7. KNR 2-02 271 1513-10	Malowanie chemooodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5-m <sup>2</sup> , dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>			
	19.2		m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
7. KNNR 1 272 0528-3	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teleko- munikacyjnych (typ ciężki), montaż - element rozpiętości 8-m - ANALOGIA (ponowny montaż stalowych schodów wejściowych po remoncie) z funda- mentami	kpl			
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7. KNR 2-02 273 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (przy izolacji) Krotność = 0.45	m <sup>3</sup>			
	161.799		m <sup>3</sup>	161.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.799</b>
7. KNR 4-01 274 0105-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>			
	161.799		m <sup>3</sup>	161.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.799</b>
7. KNR 2-31 275 0401-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV (19.65-1.83*3+1.0*2+5.8-3.54+1.0*2+1.81+1.0+1.99+1.0*2+0.8+0.55+5.8- 3.54+1.0*2+1.7+1.0+1.3+5.71)	m			
			m	42.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.540</b>
7. KNR 2-31 276 0402-3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>			
	0.2*0.15*42.54		m <sup>3</sup>	1.276	
	korekta ob- miaru	-0.0002	m <sup>3</sup>	-0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.276</b>
7. KNR 2-31 277 0407-4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA (granitowe)	m			
	42.6		m	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
7. KNR 2-02 278 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - wypełnienie opaski (żwir 50%)	m <sup>3</sup>			
	1.0*42.54*0.2		m <sup>3</sup>	8.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.508</b>
7. KNR 2-31 279 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>			
	15.954/0.15		m <sup>2</sup>	106.360	
	pod betono- we	74.21	m <sup>2</sup>	74.210	
	pod kostkę	70.9	m <sup>2</sup>	70.900	
	pod asfalto- we				
				<b>RAZEM</b>	<b>251.470</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7. KNR 2-31 280 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m <sup>3</sup>		
	w betonowej	0.3*0.25*(3.9+19.8+1.0*2)	m <sup>3</sup>	1.928	
	w kostce	0.3*0.25*40.0	m <sup>3</sup>	3.000	
	w asfalcie	0.3*0.25*(17.82+1.0)	m <sup>3</sup>	1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.339</b>
7. KNR 2-31 281 0403-4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-pias- kowej	(3.9+19.8+1.0*2)	m	25.700	
	naw. beto- nowe		m		
	naw. asfalto- we	(17.82+1.0)	m	18.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.520</b>
7. KNR 2-31 282 0404-4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35-cm na podsypce cementowo-pias- kowej (z demontażu)	20.0*2	m	40.000	
	wg ilości zdemonto- wanej		m		
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7. KNR 2-31 283 0102-1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		m <sup>2</sup>		
	pod betono- we	55.8667 <8,38/0,15>	m <sup>2</sup>	55.867	
	pod asfalto- we	69.48	m <sup>2</sup>	69.480	
	pod kostkę	100.41	m <sup>2</sup>	100.410	
	korekta ob- miaru	0.0033	m <sup>2</sup>	0.0033	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.760</b>
7. KNR 2-31 284 0102-2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości		m <sup>2</sup>		
	Krotność = 2				
	pod betono- we	55.8667 <8,38/0,15>	m <sup>2</sup>	55.867	
	pod asfalto- we	69.48	m <sup>2</sup>	69.480	
	korekta ob- miaru	0.0033	m <sup>2</sup>	0.0033	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.350</b>
7. KNR 2-31 285 0102-2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości		m <sup>2</sup>		
	Krotność = 3				
	pod asfalto- we	69.48	m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7. KNR 4-01 286 0108-2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III		m <sup>3</sup>		
	225.76*0.1		m <sup>3</sup>	22.576	
	125.35*0.2		m <sup>3</sup>	25.070	
	68.48*0.25		m <sup>3</sup>	17.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.766</b>
7. KNR 4-01 287 0108-4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy na- stępny 1-km		m <sup>3</sup>		
	Krotność = 19				
	64.766		m <sup>3</sup>	64.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.766</b>
7. 288	Opiata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		t		
	64.766*1.6		t	103.626	
	korekta ob- miaru	0.0004	t	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.626</b>
7. KNR 2-31 289 0104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		m <sup>2</sup>		
	225.76		m <sup>2</sup>	225.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.760</b>
7. KNR 2-31 290 0302-5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kost- ka nieregularna o wysokości 10-cm - z rozbiórki + nowa kostka 10%		m <sup>2</sup>		
	100.41		m <sup>2</sup>	100.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.410</b>
7. KNR 2-31 291 0114-5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po za- gęszczeniu 15-cm		m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod naw. betonowa	55.8667 <8,38/0,15>	m <sup>2</sup>	55.867	
	pod asfalto- we	69.48	m <sup>2</sup>	69.480	
	korekta ob- miaru	0.0033	m <sup>2</sup>	0.0033	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.350</b>
7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw. tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po za- gęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
292	0114-7	pod asfalto- we	m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7.	KNR 2-31	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12- cm	m <sup>2</sup>		
293	0109-3		m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7.	KNR 2-31	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm gru- bości warstwy	m <sup>2</sup>		
294	0109-4	Krotność = -2	m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
295	0311-1		m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7.	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
296	0311-5		m <sup>2</sup>	69.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.480</b>
7.	KNR 2-31	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
297	0308-1				
		55.8667 <8,38/0,15>	m <sup>2</sup>	55.867	
	korekta ob- miaru	0.0033	m <sup>2</sup>	0.0033	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.870</b>
7.	KNR 2-31	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m <sup>2</sup>		
298	0308-2	Krotność = -2	m <sup>2</sup>	55.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.870</b>
7.	KNR 2-31	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
299	0308-3		m <sup>2</sup>	55.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.870</b>
7.	AT 17 0103-	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 220 mm (nowe otwory wentylacyjne w ścianach ze- wnętrznych)	cm		
300	4	46.0*8	cm	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
7.	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 2.0 (grubość muru w ceglach) - ANALOGIA (okrągły DN160)	szt		
301	0156-2	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10 m <sup>2</sup> - ANALOGIA (element zewnątrzny na otworze wentylacyjnym wg istniejących)	szt		
302	1215-1	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.	analiza indy- widualna	Naprawa uszkodzeń ścian zewnętrznych (drobne spękania cokołu, obra- mienia okien parteru itp.) w zakresie opracowania	kpl		
303		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20535.983	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1.405		1.405	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m <sup>3</sup>	0.028		0.028	0.00	0.00
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m <sup>3</sup>	0.245		0.245	0.00	0.00
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa III, grubości 50-75 mm	m <sup>3</sup>	1.957		1.957	0.00	-0.00
5.	Bale iglaste obrzynane. wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m <sup>3</sup>	0.077		0.077	0.00	-0.00
6.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	36.780		36.780	0.00	0.00
7.	Beton drogowy C30/37 (B-37) F150	m <sup>3</sup>	1.704		1.704	0.00	0.00
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	8.662		8.662	0.00	0.00
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	2.040		2.040	0.00	0.00
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.327		1.327	0.00	0.00
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z dodatkami uszczelniającymi	m <sup>3</sup>	6.710		6.710	0.00	0.00
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	44.795		44.795	0.00	0.00
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.369		1.369	0.00	0.00
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	6.593		6.593	0.00	0.00
15.	Bezczementowe spoiwo hydrauliczne Mape-Antique	kg	428.718		428.718	0.00	0.00
16.	Blacha stalowa czarna 150x150x8mm z kotwami	szt	6.000		6.000	0.00	0.00
17.	Blachowkręt LN 3,5x9 mm	szt	285.062		285.062	0.00	0.00
18.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	166.231		166.231	0.00	0.00
19.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	4613.829		4613.829	0.00	-0.00
20.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	4172.712		4172.712	0.00	-0.00
21.	Cement montażowy CX 5. worek opak. 25 kg	kg	85.800		85.800	0.00	0.00
22.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	6.429		6.429	0.00	-0.00
23.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	2501.227		2501.227	0.00	0.00
24.	Cement szybkotwardniejący Schnellcement opak. 15 kg	t	0.024		0.024	0.00	0.00
25.	Ceownik UPN gorącowalcowany 140 stal S235JR	kg	73.440		73.440	0.00	0.00
26.	Ćwierćwałki	m	97.568		97.568	0.00	0.00
27.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0.008		0.008	0.00	0.00
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0.618		0.618	0.00	0.00
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.267		0.267	0.00	0.00
30.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0.064		0.064	0.00	0.00
31.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	1.714		1.714	0.00	0.00
32.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	2.064		2.064	0.00	0.00
33.	Deski iglaste strugane dwustronnie, nasyczone, grubości 28-45 mm, klasy II	m <sup>3</sup>	2.220		2.220	0.00	0.00
34.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m <sup>3</sup>	1.290		1.290	0.00	-0.00
35.	Drewno opałowe	kg	24.463		24.463	0.00	0.00
36.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9.835		9.835	0.00	-0.00
37.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm	kg	0.599		0.599	0.00	0.00
38.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0.960		0.960	0.00	0.00
39.	Drzwi stalowe typ DW-N jednoskrzydłowe, z blachy nierdzewnej kwasoodpornej, wahadłowe, z bułajem Fi 280mm, odboje zabezpieczające przed uderzeniami, wygiuszone, ościeżnica stal nierdzewna, komplet okuć, prod.PaNELTECH (wg dokumentacji typ D3)	kpl	3.000		3.000	0.00	0.00
40.	Drzwi typ Higro W00, kolor antracyt antracyt symb.H-10622-60 (pokrycie 2xHPL, ościeżnica stalowa regulowana bezprzylgowa, komplet okuć) prod."Pol-Skone" - wg dokumentacji typ D1	kpl	11.000		11.000	0.00	0.00
41.	Drzwi typ Higro W02, kolor antracyt antracyt symb.H-10622-60 (pokrycie 2xHPL, przeszklenie, ościeżnica stalowa regulowana bezprzylgowa, komplet okuć) prod."Pol-Skone" - wg dokumentacji typ D2	kpl	11.000		11.000	0.00	0.00
42.	Dwuteownik HEB 120 stal S235JR+AR (oczyszczony i zabezpieczony antykorozyjnie)	kg	261.120		261.120	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
43.	Dwuteownik HEB 220 stal S235JR+AR (oczyszczony i zabezpieczony antykorozyjnie)	kg	1240.990		1240.990	0.00	0.00
44.	Dźwigary i podwieszenia	kpl	0.050		0.050	0.00	0.00
45.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	szt	6.400		6.400	0.00	0.00
46.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2.086		2.086	0.00	0.00
47.	Elementy kamienne z demontażu (obrzeża istniejących studzienek okiennych - oczyszczone) przekrój 0.01-0.03-m2	m	56.328	56.328	0.000	0.00	0.00
48.	Elementy kamienne z demontażu (obrzeża istniejących studzienek okiennych - oczyszczone) przekrój 0.03-0.06-m2	m	1.818	1.818	0.000	0.00	0.00
49.	Emalia poliwinylowa, chemoodporna - kolor.	dm <sup>3</sup>	8.928		8.928	0.00	0.00
50.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS drobnocząsteczkowy grunt głęboko penetrujący, opak. 5 kg	dm <sup>3</sup>	337.494		337.494	0.00	0.00
51.	Emulsja kontaktowa CC 81 opak. 5 dm3	dm <sup>3</sup>	3.300		3.300	0.00	0.00
52.	Emulsja polimerowa Sika® Baudispersion do modyfikacji mieszanek betonowych i zapraw	kg	186.059		186.059	0.00	0.00
53.	Farba dyspersyjna, dekoracyjna, strukturalna, odporna na uderzenia mechaniczne Renostar-Ambiente - kolor (grupa cenowa 1) op. 25kg	kg	1213.235		1213.235	0.00	0.00
54.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm <sup>3</sup>	4.838		4.838	0.00	0.00
55.	Folia elastyczna ATLAS WODER DUO EXPRES hydroizolacja dwuskładnikowa, opak. 24 kg (DUO-EXP-24)	kg	203.947		203.947	0.00	0.00
56.	Folia elastyczna ATLAS WODER DUO hydroizolacja dwuskładnikowa, opak. 32 kg (komponent: A 24 kg + B 8 kg)	kg	666.535		666.535	0.00	0.00
57.	Folia elastyczna ATLAS WODER E, w płynie, szybkoschnąca, opak. 15 kg	kg	101.540		101.540	0.00	-0.00
58.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m <sup>2</sup>	28.468		28.468	0.00	0.00
59.	Folia kubelkowa (wyłaczana) PEHD GXP Plus 0.6 "GRILTEX"	m <sup>2</sup>	148.500		148.500	0.00	0.00
60.	Folia PE, paro- i hydroizolacyjna 0,3-0,4-mm	m <sup>2</sup>	774.083		774.083	0.00	0.00
61.	FUGA EPOKSYDOWA ATLAS (1-10mm) - dwuskładnikowa zaprawa do spoinowania, kolory grupa I, opak. 5 kg	kg	178.652		178.652	0.00	0.00
62.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	17.841		17.841	0.00	-0.00
63.	Geowłóknina drenażowa	m <sup>2</sup>	151.580		151.580	0.00	0.00
64.	Gips szpachlowy nida Duo (opak. 25kg) "SINIAT"	kg	364.823		364.823	0.00	0.00
65.	Gлина surowa budowlana	m <sup>3</sup>	9.000		9.000	0.00	-0.00
66.	Gładź szpachlowa systemowa (op. 20kg)	kg	786.570		786.570	0.00	0.00
67.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.808		30.808	0.00	0.00
68.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	19.834		19.834	0.00	0.00
69.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	1.198		1.198	0.00	0.00
70.	Gwoździe stalowe (stal hartowana, z podkładką uszczelniającą) do mocowania folii kubelkowej GXP Plus "GRILTEX"	szt	540.000		540.000	0.00	0.00
71.	Gwoździe stolarskie	kg	0.259		0.259	0.00	0.00
72.	Haki do muru	kg	1.280		1.280	0.00	0.00
73.	Impregnat hydrofobowy Asolin-WS (op. 10dm3)	dm <sup>3</sup>	127.574		127.574	0.00	-0.00
74.	Kątownik do mocowania słupków drzwi (tzw. drzwiowy - 1 szt + 2 dyble) 49mm	szt	70.736		70.736	0.00	0.00
75.	Kit asfaltowy	kg	7.096		7.096	0.00	0.00
76.	Klamerki mocujące	szt	612.412		612.412	0.00	0.00
77.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	8.419		8.419	0.00	0.00
78.	Kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.002		0.002	0.00	0.00
79.	Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	141.473		141.473	0.00	0.00
80.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	525.242		525.242	0.00	0.00
81.	Kołki stalowe okrągłe, 8x10mm, ocynkowane	szt	258.800		258.800	0.00	0.00
82.	Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej, dachy płaskie (Fi 75/270mm) "ICOPAL"	szt	1.000		1.000	0.00	0.00
83.	Kostka kamienna nieregularna wysokości 10-cm	t	2.380		2.380	0.00	0.00
84.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m <sup>3</sup>	0.091		0.091	0.00	0.00
85.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m <sup>3</sup>	0.746		0.746	0.00	0.00
86.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20-cm, szary	m	45.410		45.410	0.00	0.00
87.	Krawężnik kamienny uliczny 20x35-cm	m	40.400	40.400	0.000	0.00	0.00
88.	Kształtki cokołowe podłogowe	m	125.480		125.480	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
89.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	57.660		57.660	0.00	0.00
90.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	368.304		368.304	0.00	0.00
91.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	342.608		342.608	0.00	0.00
92.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	184.152		184.152	0.00	0.00
93.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	265.209		265.209	0.00	0.00
94.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	98.321		98.321	0.00	0.00
95.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania, czarny	dm <sup>3</sup>	0.120		0.120	0.00	0.00
96.	Lakier asfaltowy przeciwrzdzewny do ochrony biernej szybkooschnący czarny	dm <sup>3</sup>	21.690		21.690	0.00	0.00
97.	Lepik asfaltowy do klejenia papy i izolacyjny "Abizol KL-DM"	kg	2.000		2.000	0.00	0.00
98.	Lepik asfaltowy, systemowy do klejenia papy oraz izolacji z folii (PVC i PE)	kg	130.098		130.098	0.00	0.00
99.	Listwa zamykająca do folii kubelkowej + mocowanie "GRILTEX"	m	148.500		148.500	0.00	0.00
100.	Listwy i łaty dębowe klasa II długości ponad 2,0 m	m <sup>3</sup>	0.180		0.180	0.00	0.00
101.	Listwy i łaty igł. wymiar. dł. 2,4-6,3m, kl. II	m <sup>3</sup>	0.180		0.180	0.00	0.00
102.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2,4-6,3m	m <sup>3</sup>	0.020		0.020	0.00	0.00
103.	Ładunek z żywicą HIT- HY270 (do wszystkich podłoży murarskich) pojemnik 330ml	szt	1.000		1.000	0.00	0.00
104.	Ładunek z żywicą HIT- HY270 (do wszystkich podłoży murarskich) pojemnik 500ml	szt	3.000		3.000	0.00	0.00
105.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	794.535		794.535	0.00	0.00
106.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	14.270		14.270	0.00	0.00
107.	Masa asfaltowa zalewowa "Z"	kg	39.109		39.109	0.00	0.00
108.	Masa bitumiczna BITUM UNIWERSALNY ATLAS (op. 10kg)	kg	296.179		296.179	0.00	0.00
109.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	5.211		5.211	0.00	0.00
110.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	6.767		6.767	0.00	0.00
111.	Masa szpachlowa ATLAS GIPS RAPID (AG-RAPID) gotowa gładź polimerowa, opak. 18 kg	kg	1361.726		1361.726	0.00	0.00
112.	Masa uszczelniająca ATLAS SILTON ARTIS, silikon sanitarny, pozostałe kolory, opak. 280 ml	kg	44.268		44.268	0.00	0.00
113.	Maty słomiane grubości 5 cm o wymiarach 200x150 cm	m <sup>2</sup>	1.680		1.680	0.00	0.00
114.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0.994		0.994	0.00	0.00
115.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.161		9.161	0.00	0.00
116.	Nadproże strunobetonowe systemu MUROTHERM NSB 110 dł. 120 cm	m	12.240		12.240	0.00	-0.00
117.	Nadproże strunobetonowe systemu MUROTHERM NSB 110 dł. 150 cm	m	44.166		44.166	0.00	-0.00
118.	Nadproże strunobetonowe systemu MUROTHERM NSB 110 dł. 180 cm	m	5.508		5.508	0.00	0.00
119.	Narożnik AcroMat-90 samoprzylepny 2.0m/65x65mm "STAMATS"	m	147.000		147.000	0.00	0.00
120.	Narożnik wewnętrzny/zewnętrzny ATLAS HYDRO-BAND (WTS-H3G-NW/Z-10)	szt	48.000		48.000	0.00	0.00
121.	Nawietrzak podokienny DN160 ze stali kwasoodpornej, zakres grubości ściany 40-60cm, z filtrem z włókna	szt	8.000		8.000	0.00	0.00
122.	Obrzeże trawnikowe granitowe 100x30x8 cm	m	43.452		43.452	0.00	0.00
123.	Obrzutka renowacyjna TRO - system renowacyjny ścian tynkowanych (produkty ATLAS ZŁOTY WIEK)	kg	994.918		994.918	0.00	0.00
124.	Okna drewniane sosnowe 2-skrzydłowe uchylno-rozwierne, lekki łuk w górnej części (z zestawami trzyszybowymi szkło nietransparentne, zachować istniejący podział stolarki - przed zamówieniem uzyskać zgodę konserwatora zabytków)	m <sup>2</sup>	18.980		18.980	0.00	0.00
125.	Okna drewniane sosnowe 2-skrzydłowe uchylno-rozwierne, lekki łuk w górnej części (z zestawami trzyszybowymi, zachować istniejący podział stolarki - przed zamówieniem uzyskać zgodę konserwatora zabytków)	m <sup>2</sup>	6.900		6.900	0.00	0.00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
126.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	123.602		123.602	0.00	0.00
127.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 03 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia z rozbiórek i remontów (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	31.379		31.379	0.00	0.00
128.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 81 odpady z remontów i przebudowy dróg (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	31.688		31.688	0.00	0.00
129.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 03 01* odpady z remontów i przebudowy dróg - mieszanki bitumiczne zawierające smołę (wg MP poz. 718, lipiec 2016) ; odnośnik - * Odpady niebezpieczne ustalone w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.	t	8.998		8.998	0.00	0.00
130.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	242.543		242.543	0.00	0.00
131.	Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - 17 01 82 inne budowlane (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	0.675		0.675	0.00	0.00
132.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz. 718, lipiec 2016)	t	185.774		185.774	0.00	0.00
133.	Osiłona otworu wentylacyjnego (wg zamontowanych na elewacji) wyrób kowalski na zamówienie	szt	8.000		8.000	0.00	0.00
134.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	7.884		7.884	0.00	0.00
135.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej I/400	m <sup>2</sup>	60.000		60.000	0.00	0.00
136.	Papa asfaltowa, samoprzylepna - MEMBRANA BITUMICZNA ATLAS SMB rolka 15m	m <sup>2</sup>	423.102		423.102	0.00	-0.00
137.	Papa Mida Self EPS asfaltowa, podkładowa, samoprzylepna stosowana podczas budowania nowych i renowacji starych dachów oraz do izolacji poziomych i pionowych fundamentów i płyt fundamentowych.	m <sup>2</sup>	153.090		153.090	0.00	0.00
138.	Papa smółkowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.062		1.062	0.00	0.00
139.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"	m <sup>2</sup>	10.000		10.000	0.00	0.00
140.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa specjalna "Superpolbit-mosty"	m <sup>2</sup>	48.358		48.358	0.00	0.00
141.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	42.274		42.274	0.00	0.00
142.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	8.801		8.801	0.00	-0.00
143.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm <sup>3</sup>	9.702		9.702	0.00	0.00
144.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0.958		0.958	0.00	0.00
145.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	188.745		188.745	0.00	-0.00
146.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	85.500		85.500	0.00	-0.00
147.	Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm)	kg	78.540		78.540	0.00	0.00
148.	Pierścień podłogowy WP-45 ; 425x425 mm, GRUPA ATLAS	szt	10.000		10.000	0.00	0.00
149.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 12 mm	m <sup>2</sup>	7.894		7.894	0.00	0.00
150.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm - wodoodporna, trudnopalna	szt	2.978		2.978	0.00	0.00
151.	Płyta gipsowa-kartonowa typ Nida Aku Hygienic (modułowa, laminowana folią PVC o gładkiej strukturze, system antybakteryjny Bio-PRUF™, spełnia warunki higieny i estetyki, płyta zmywalna, również pod ciśnieniem, reakcja na ogień klasy B s2, d0). UWAGA : czas realizacji zamówienia – ustalany indywidualnie oraz minimalna wielkość zamówienia – 1 sztuka płyty).	szt	591.194		591.194	0.00	0.00
152.	Płyta gipsowo-kartonowa do systemu 100A/50/TWARDA - krawędzie KP, wym. 12,5x1200x2000 mm (symbol produc. 141891 typ DEFH1IR), płyta nidaTwarda grub. 12,5 mm "SINIAT".	m <sup>2</sup>	533.004		533.004	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
153.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0 mm	m <sup>2</sup>	1.788		1.788	0.00	0.00
154.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 25,0 mm	m <sup>2</sup>	4.550		4.550	0.00	0.00
155.	Płyta styropianowa - EPS 250-036 PODŁOGA / PARKING (10cm) 10x100x50cm "ARBET"	m <sup>2</sup>	254.909		254.909	0.00	0.00
156.	Płyta styropianowa - EPS 250-036 PODŁOGA / PARKING (5cm) 5x100x50cm "ARBET"	m <sup>2</sup>	404.746		404.746	0.00	-0.00
157.	Płyta styropianowa - EPS 250-036 PODŁOGA / PARKING (8cm) 8x100x50cm "ARBET"	m <sup>2</sup>	64.216		64.216	0.00	0.00
158.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości: 50 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m <sup>2</sup>	133.251		133.251	0.00	0.00
159.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	251.330		251.330	0.00	0.00
160.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, Solbet Optimal 18,0x24,0x59,0cm	szt	42.840		42.840	0.00	0.00
161.	Płytki "Gres" o wymiarach 30,0x30,0x1,0 cm gatunek I - p/posłizgowe (kl.R-12)	m <sup>2</sup>	455.563		455.563	0.00	0.00
162.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 15x20cm	m <sup>2</sup>	557.267		557.267	0.00	0.00
163.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m <sup>2</sup>	0.120		0.120	0.00	0.00
164.	Płyty pomostowe robocze długie z desek 38 mm	m <sup>2</sup>	0.440		0.440	0.00	0.00
165.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m <sup>2</sup>	8.352		8.352	0.00	0.00
166.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	4.594		4.594	0.00	0.00
167.	Preparat do neutralizacji soli (krzemionkowy) AT-LAS KS (opak. 10kg)	kg	440.667		440.667	0.00	0.00
168.	Preparat do wykonywania izolacji poziomej Mapes-top PL	kg	2441.827		2441.827	0.00	0.00
169.	Preparat zabezpieczający Nida Hydro - opak. 0,4dm <sup>3</sup> (natryskowy preparat zabezpieczający przed korozją stalowe profile w przypadku cięcia mechanicznego, spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej).	szt	3.000		3.000	0.00	0.00
170.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	439.064		439.064	0.00	0.00
171.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-16-28 mm St0S	kg	22.236		22.236	0.00	0.00
172.	Pręt stalowy płaski walcowany na gorąco	kg	181.273		181.273	0.00	0.00
173.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	17.985		17.985	0.00	0.00
174.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm 34GS	kg	80.753		80.753	0.00	-0.00
175.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28 mm 34GS	kg	63.821		63.821	0.00	0.00
176.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12 mm 34GS	kg	389.971		389.971	0.00	-0.00
177.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14 mm 34GS	kg	65.520		65.520	0.00	-0.00
178.	Profil UA 50 ; 50x40x2,0mm, L=2600 mm	m	98.960		98.960	0.00	0.00
179.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych	dm <sup>3</sup>	1.989		1.989	0.00	-0.00
180.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	101.250		101.250	0.00	0.00
181.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	25.794		25.794	0.00	-0.00
182.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	54.000		54.000	0.00	0.00
183.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm	m	79.404		79.404	0.00	0.00
184.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	18.180		18.180	0.00	0.00
185.	Ruszt stalowe do studzienek piwnicznych (zdemontowanych) po regeneracji (1,2m <sup>2</sup> ) - materiał Inwestora	szt	4.000	4.000	0.000	0.00	0.00
186.	Ruszt stalowe do studzienek piwnicznych (zdemontowanych) po regeneracji (1,46m <sup>2</sup> ) - materiał Inwestora	szt	11.000	11.000	0.000	0.00	0.00
187.	Siatka ciepło-ciężniejsza z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x30 mm	m <sup>2</sup>	6.589		6.589	0.00	0.00
188.	Sprężyny przyścienne	szt	353.315		353.315	0.00	0.00
189.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.5kg)	kg	327.804		327.804	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
190.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS POSTAR 80" (opak.25kg) grub.10-80mm (POSTAR 80) - szybkosprawną posadzką cementową	kg	32845.170		32845.170	0.00	-0.00
191.	Szelak	kg	0.288		0.288	0.00	0.00
192.	Sznur dylatacyjny Atlas - fi 10 mm opak.50 m	m	455.092		455.092	0.00	0.00
193.	Sznur konopny smołowany	kg	7.096		7.096	0.00	0.00
194.	Ścierniwo do piaskowania (marmurowe) 0,1-0,4 do 0,2-1,4 mm (op.500kg)	t	2.239		2.239	0.00	0.00
195.	Środek do uszczelniania zapraw i betonu BOTAMENT® ZF 77 (ok.10-20 ml/kg cementu) opak.200dm3	dm3	180.683		180.683	0.00	-0.00
196.	Środek gruntujący systemowy (op.5dm3)	dm3	38.811		38.811	0.00	0.00
197.	Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	0.940		0.940	0.00	0.00
198.	Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0.374		0.374	0.00	0.00
199.	Śruby stalowe dokładne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	1.000		1.000	0.00	0.00
200.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0.770		0.770	0.00	0.00
201.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami, ocynkowane	kg	11.721		11.721	0.00	0.00
202.	Tarcza diamentowa Fi-350-mm	szt	0.256		0.256	0.00	0.00
203.	Tarcza diamentowa Fi-450-mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0.659		0.659	0.00	0.00
204.	Tarcza diamentowa Fi-800-mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0.360		0.360	0.00	0.00
205.	Tarcza diamentowa segmetowa Fi 400 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	0.203		0.203	0.00	0.00
206.	Tarcza diamentowa segmetowa Fi 600 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	0.245		0.245	0.00	0.00
207.	Taśma dylatacyjna z pianki PE, 8x70mm	m	213.037		213.037	0.00	0.00
208.	Taśma izolacyjna ATLAS HYDROBAND 3G szer.250mm (rolka 10m)	m	189.000		189.000	0.00	0.00
209.	Taśma z włókna szklanego Nida (szer.50-mm, rolka 25m)	m	469.096		469.096	0.00	0.00
210.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	3.798		3.798	0.00	0.00
211.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	51.677		51.677	0.00	-0.00
212.	Trociny, suche impregnowane	kg	240.000		240.000	0.00	0.00
213.	Tynk renowacyjny TRB biały (na zamówienie) - system renowacyjny ścian tynkowanych (produkty ATLAS ŻŁOTY WIEK)	kg	22376.091		22376.091	0.00	0.00
214.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	15.000		15.000	0.00	0.00
215.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0.002		0.002	0.00	0.00
216.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3701.596		3701.596	0.00	-0.00
217.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC16 średnica 16mm (uchwyt 1/2")	szt	0.504		0.504	0.00	0.00
218.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC162 średnica 162mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0.331		0.331	0.00	0.00
219.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC18 średnica 18mm (uchwyt 1/2")	szt	1.080		1.080	0.00	0.00
220.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC20 średnica 20mm (uchwyt 1/2")	szt	10.356		10.356	0.00	0.00
221.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC35 średnica 35mm (uchwyt 1/2")	szt	0.329		0.329	0.00	0.00
222.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	439.064		439.064	0.00	0.00
223.	Wkładka "in situ" średnica 110mm	szt	3.000		3.000	0.00	0.00
224.	Wkręty do płyt gipsowych (ocynk)	szt	5746.615		5746.615	0.00	0.00
225.	Woda (sieć miejska Toruń) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	49.280		49.280	0.00	-0.00
226.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	15.000		15.000	0.00	0.00
227.	Wspornik pod umywalkę do zabudowy w ściany g-k (regulacja mocowania szerokości i wysokości) system ścianek "SINIAT"	szt	4.000		4.000	0.00	0.00
228.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0.307		0.307	0.00	0.00
229.	Zaprawa cementowa	m3	0.243		0.243	0.00	0.00
230.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2.868		2.868	0.00	0.00
231.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	8.484		8.484	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
232.	Zaprawa cementowa M15 (m.100) z dodatkami uszczelniającymi	m <sup>3</sup>	0.493		0.493	0.00	0.00
233.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	0.383		0.383	0.00	-0.00
234.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) wg WTA	m <sup>3</sup>	0.341		0.341	0.00	0.00
235.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m <sup>3</sup>	3.174		3.174	0.00	0.00
236.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	2.772		2.772	0.00	0.00
237.	Zaprawa klejąca ATLAS GEOFLEX BIAŁY (wysokoelastyczna 2-15mm) GEOFLEX-B-0,5 (opak.25kg)	kg	2322.476		2322.476	0.00	0.00
238.	Zaprawa klejąca ATLAS PLUS (wysokoelastyczna, odkształcalna, podwójna moc włókien i polimerów, 2-10mm) opak.10kg	kg	2925.237		2925.237	0.00	0.00
239.	Zaprawa klejąca ATLAS PLUS (wysokoelastyczna, odkształcalna, podwójna moc włókien i polimerów, 2-10mm) opak.25kg	kg	4716.608		4716.608	0.00	0.00
240.	Zaprawa montażowa i naprawcza o wysokiej wczesnej wytrzymałości Montagemörtel opak.5 kg.	kg	29.700		29.700	0.00	0.00
241.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m <sup>3</sup>	0.416		0.416	0.00	-0.00
242.	Złączka redukcyjna rury drenarskiej 110/100mm	szt	3.000		3.000	0.00	0.00
243.	Złom ścierny	kg	1.187		1.187	0.00	0.00
244.	Żwir 2-4 mm	kg	88.440		88.440	0.00	0.00
245.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0.478		0.478	0.00	-0.00
246.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m <sup>3</sup>	21.596		21.596	0.00	0.00
247.	Żwir płukany 8-16 mm	m <sup>3</sup>	4.594		4.594	0.00	0.00
248.	Żywica epoksydowa Koelner R-KEX pojemnik 400 ml	szt	6.300		6.300	0.00	0.00
249.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00
250.	Materiały inne (Robocizna)	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat grzewczy elektryczny 20000kcal/h	m-g	26.509	0.00	0.00
2.	Agregat grzewczy elektryczny do 60000 kcal/h	m-g	42.970	0.00	0.00
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	31.725	0.00	-0.00
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0.062	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.761	0.00	0.00
6.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	1.666	0.00	0.00
7.	Miksokreć 28 kW	m-g	44.663	0.00	-0.00
8.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	2220.219	0.00	0.00
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.357	0.00	0.00
10.	Piaskarnia do czyszczenia powierzchni betonowych (przewoźna) - agregat do czyszczenia ścierniwem marmurowym w osłonie pa- ry wodnej).	m-g	9.246	0.00	0.00
11.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	61.880	0.00	-0.00
12.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	21.174	0.00	0.00
13.	Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia muru ceglanego, betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	1.296	0.00	0.00
14.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2.913	0.00	0.00
15.	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	18.640	0.00	0.00
16.	Przyczepa skrzyniowa 3.5-t	m-g	0.850	0.00	0.00
17.	Rozkładarka mas bitumicznych 2.5m (1)	m-g	1.292	0.00	0.00
18.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.512	0.00	0.00
19.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6- 10m	m-g	177.032	0.00	0.00
20.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	9.240	0.00	-0.00
21.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	373.890	0.00	0.00
22.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	93.568	0.00	0.00
23.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	4.890	0.00	0.00
24.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	32.050	0.00	-0.00
25.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	35.209	0.00	0.00
26.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	12.196	0.00	0.00
27.	Środek transportowy (1)	m-g	142.447	0.00	-0.00
28.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.518	0.00	0.00
29.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	11.869	0.00	0.00
30.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	7.922	0.00	0.00
31.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1.292	0.00	0.00
32.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	9.775	0.00	0.00
33.	Walec wibracyjny samojezdny 2.50 t (1)	m-g	3.576	0.00	0.00
34.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	2.321	0.00	0.00
35.	Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) uchwyt fi do 30 mm	m-g	29.764	0.00	0.00
36.	Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) uchwyt fi ponad 30 mm	m-g	8.096	0.00	0.00
37.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	197.549	0.00	-0.00
38.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	51.202	0.00	0.00
39.	Zuraw okienny do 0.5-t	m-g	0.522	0.00	0.00
40.	Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	21.460	0.00	0.00
41.	Zuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	4.300	0.00	0.00
42.	Zuraw samochodowy 6-12-t (1)	m-g	3.200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł