
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 2 W CIESZYNIE**

ADRES INWESTYCJI: **CIESZYN , ul. Ks. TRZANOWSKIEGO - działka nr 275 obręb 57**

INWESTOR: **GMINA CIESZYN**

ADRES INWESTORA: **43-400 CIESZYN, RYNEK 1**

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 17 czerwca 2014

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

inż. bud. MAREK WĘGLORZ
43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/0169/OWOK/04

			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.5	45320000-6	izolacja przeciwwilgociowa i ciepła ścian poniżej poziomu terenu				
50 B d.1.5 03.01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m		m3		
			7,00 * (1,00 - 0,10)	m3	6,300	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5 - 0,10)	m3	32,568	
			13,00 * (2,50 - 0,10)	m3	31,200	
			14,34 * (2,50 - 0,10)	m3	34,416	
			(5,79 + 11,54) * (2,50 - 0,10)	m3	41,592	
			(14,77 - 7,00) * (2,50 - 0,40)	m3	16,317	
			(7,00) * (1,00 - 0,10)	m3	6,300	
			30,32 * (1,00 - 0,10)	m3	27,288	
					RAZEM	195,981
51 B d.1.5 01.01	ZKNR C-2 0301-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu		m2		
			7,00 * (1,00 + (0,20 + 0,45) * 0,5)	m2	9,275	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5 + (0,45 + 1,00) * 0,5)	m2	43,763	
			13,00 * (2,50 + 1,00)	m2	45,500	
			14,34 * (2,50 + 1,00)	m2	50,190	
			(5,79 + 11,54) * (2,50 + 0,40)	m2	50,257	
			(14,77 - 7,00) * (2,50 + 0,40)	m2	22,533	
			(7,00) * (1,00 + (0,40 + 0,20) * 0,5)	m2	9,100	
			30,32 * (1,00 + 0,20)	m2	36,384	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	267,002
52B d.1.5	01.03	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - uzupełnienie, naprawa uszkodzeń	m2		
			7,00 * (1,00) * 1,05	m2	7,350	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5) * 1,05	m2	35,621	
			13,00 * (2,50) * 1,05	m2	34,125	
			14,34 * (2,50) * 1,05	m2	37,643	
			(5,79 + 11,54) * (2,50) * 1,05	m2	45,491	
			(14,77 - 7,00) * (2,50) * 1,05	m2	20,396	
			(7,00) * (1,00) * 1,05	m2	7,350	
			30,32 * (1,00) * 1,05	m2	31,836	
					RAZEM	219,812
53B d.1.5	01.03	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - uzupełnienie, naprawa uszkodzeń	m2		
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5)	m2	33,925	
			13,00 * (2,50)	m2	32,500	
			14,34 * (2,50)	m2	35,850	
			(5,79 + 11,54) * (2,50)	m2	43,325	
			(14,77 - 7,00) * (2,50)	m2	19,425	
					RAZEM	165,025
54B d.1.5	01.03	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - uzupełnienie, naprawa uszkodzeń	m2		
			poz.53	m2	165,025	
					RAZEM	165,025
55B d.1.5	01.03	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobież (faset)	m		
			7,00	m	7,000	
			(26,42 - 7,00 - 5,85)	m	13,570	
			13,00	m	13,000	
			14,34	m	14,340	
			(5,79 + 11,54)	m	17,330	
			(14,77 - 7,00)	m	7,770	
			(7,00)	m	7,000	
			30,32	m	30,320	
					RAZEM	110,330
56B d.1.5	01.03	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styroduru XPS gr. 10 cm na klej	m2		
			7,00 * (1,00 + (0,20 + 0,45) * 0,5)	m2	9,275	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5 + (0,45 + 1,00) * 0,5)	m2	43,763	
			13,00 * (2,50 + 1,00)	m2	45,500	
			14,34 * (2,50 + 1,00)	m2	50,190	
			(5,79 + 11,54) * (2,50 + 0,40)	m2	50,257	
			(14,77 - 7,00) * (2,50 + 0,40)	m2	22,533	
			(7,00) * (1,00 + (0,40 + 0,20) * 0,5)	m2	9,100	
			30,32 * (1,00 + 0,20)	m2	36,384	
			- 0,70 * 0,55 * 15	m2	-5,775	
					RAZEM	261,227
57B d.1.5	01.03	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styroduru XPS gr. 3 cm na klej - ościeża	m2		
			0,25 * (0,70 + 0,55 * 2) * 15	m2	6,750	
					RAZEM	6,750

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	B d.1.5	01.03 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni + montaż listwy zakończeniowej pvc mocowanej na kołkach rozporowych + uszczelnienie styków masą sylikonową	m2		
			7,00 * (1,00) * 1,1	m2	7,700	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((2,35 + 2,65) * 0,5) * 1,1	m2	37,318	
			13,00 * (2,50) * 1,1	m2	35,750	
			14,34 * (2,50) * 1,1	m2	39,435	
			(5,79 + 11,54) * (2,50) * 1,1	m2	47,658	
			(14,77 - 7,00) * (2,50) * 1,1	m2	21,368	
			(7,00) * (1,00) * 1,1	m2	7,700	
			30,32 * (1,00) * 1,1	m2	33,352	
					RAZEM	230,281
59	B d.1.5	03.03 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			7,00 * ((0,20 + 0,45) * 0,5) * 1,05	m2	2,389	
			(26,42 - 7,00 - 5,85) * ((0,45 + 1,00) * 0,5) * 1,05	m2	10,330	
			13,00 * (1,00) * 1,05	m2	13,650	
			14,34 * (1,00) * 1,05	m2	15,057	
			(5,79 + 11,54) * (0,40) * 1,05	m2	7,279	
			(14,77 - 7,00) * (0,40) * 1,05	m2	3,263	
			(7,00) * ((0,40 + 0,20) * 0,5) * 1,05	m2	2,205	
			30,32 * (0,20) * 1,05	m2	6,367	
			- 0,70 * 0,55 * 6	m2	-2,310	
					RAZEM	58,230
60	B d.1.5	03.03 KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			0,25 * (0,70 + 0,55 * 2) * 6	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
61	B d.1.5	03.03 KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0,70 * 6 + 0,55 * 2 * 6 + 0,20 * 2 + 1,00 * 2 + 0,40	m	13,600	
					RAZEM	13,600
62	B d.1.5	02.04 KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. , wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.59 + poz.60	m2	60,930	
					RAZEM	60,930
63	B d.1.5	02.04 KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1 - 3 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m2		
			poz.59	m2	58,230	
					RAZEM	58,230
64	B d.1.5	02.04 KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1 - 3 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk mozaikowy	m2		
			poz.60	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
65	B d.1.5	01.04 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,25 * 0,70 * 15	m2	2,625	
					RAZEM	2,625
66	B d.1.5	05.02 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne wraz z końcówkami bocznymi	m2		
			0,33 * 0,75 * 15	m2	3,713	
					RAZEM	3,713
67	B d.1.5	03.01 KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.50 - poz.69	m3	99,064	
					RAZEM	99,064
68	B d.1.5 03.01	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
			poz.67	m3	99,064	
					RAZEM	99,064
69	B d.1.5 03.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			poz.71 + poz.72	m3	96,917	
					RAZEM	96,917
70	B d.1.5 03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.69	m3	96,917	
					RAZEM	96,917
1.6		45232451-8	Drenaż opaskowy i podłączenie do istniejącej kanalizacji			
71	S d.1.6 01.01	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.74 * 0,50 * 0,10	m3	6,294	
					RAZEM	6,294
72	S d.1.6 01.01	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.74 * 0,40 * 0,50 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.74	m3	23,980	
			0,30 * (2,15 + 2,45) * 0,5 * (125,88 - 30,32 - 0,30 * 2 - 7,00 * 2)	m3	55,862	
			0,30 * 0,80 * (30,32 + 0,30 * 2 + 7,00 * 2)	m3	10,781	
					RAZEM	90,623
73	S d.1.6 01.01	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - zabezpieczenie obsypki żwirowej poprzez owinięcie geowłókniną	m2		
			(0,40 + 0,50) * 2 * 1,1 * (poz.74)	m2	249,242	
					RAZEM	249,242
74	S d.1.6 01.01	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska perforowana PVC fi 110 mm	m		
			30,32 * 2 + 26,42 * 2 + 0,30 * 4 + 0,80 * 2 * 2 + 2,00 * 2 * 2	m	125,880	
					RAZEM	125,880
75	S d.1.6 01.01	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - zaślepienie rury drenarskiej korkiem pvc	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	S d.1.6 01.01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową + właz żeliwny B125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
77	S d.1.6 01.01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
78	S d.1.6 01.01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa	m3		
			poz.77 * 0,12	m3	2,400	
					RAZEM	2,400

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	S d.1.6	01.01 KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - ekstrapolacja - gr. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			poz.77 * 0,276	m3	5,520	
			- 3,14 * 0,08 * 0,08 * (poz.77)	m3	-0,402	
					RAZEM	5,118
80	S d.1.6	01.01 KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - włączenie do istniejącej studni + wykonanie otworu w istniejącej studni wraz z uszczelnieniem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.7		45421000-4	Wymiana stolarki okiennej , zamurowanie okien - piwnica			
81	B d.1.7	01.01 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
82	B d.1.7	01.01 KNR 4-01 0355-02	Wyniesienie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
83	B d.1.7	01.01 KNR 4-01 0355-03	Wyniesienie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
84	B d.1.7	01.01 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,25 * 1,05 * 4	m2	1,050	
					RAZEM	1,050
85	B d.1.7	01.01 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			0,200	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
86	S d.1.7	01.01 KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km - wywóz asfaltu	m3		
			poz.85	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
87	S d.1.7	01.01 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 14 km Krotność = 14	m3		
			poz.86	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
88	S d.1.7	01.01 kalk. własna	Oplata za składowanie lub zagospodarowanie gruzu z rozbiórki	m3		
			poz.86	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
89	B d.1.7	01.02 KNR 4-01 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0,55 * 2 * 4	m	4,400	
					RAZEM	4,400
90	B d.1.7	01.02 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			0,70 * 0,55 * 0,60 * 4	m3	0,924	
					RAZEM	0,924
91	B d.1.7	01.04 KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		
			0,70 * 0,55 * 4	m2	1,540	
					RAZEM	1,540

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92B	d.1.7/02.04	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			0,70 * 2 * 4 + 0,55 * 4 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
93B	d.1.7/02.04	KNR 4-01 0708-04	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			0,70 * 2 * 4 + 0,55 * 4 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
94B	d.1.7/02.04	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			1,00 * 0,80 * 4	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
95B	d.1.7/02.04	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			1,00 * 0,80 * 4	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
1.8		45421160-3	Wymiana okien piwnicznych i doświetlających			
96B	d.1.8/06.04	kalk. własna	Rozebranie istniejących murków betonowych stanowiących zabezpieczenie okien doświetlających piwnice = wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
97B	d.1.8/06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: doświetlacze piwniczne o wym. 100x60x40 cm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.9		45233200-1	Opaska wokół budynku - opaska zwirowa			
98B	d.1.9/01.01	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie nawierzchni opaski z kamienia lub płytek betonowych	m2		
			poz.101	m2	19,880	
					RAZEM	19,880
99B	d.1.9/03.01	KNR 2-01 0301-03 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV)	m3		
			poz.101	m3	19,880	
					RAZEM	19,880
100B	d.1.9/03.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			poz.98 * 1,2	m2	23,856	
					RAZEM	23,856
101D	d.1.9/05.01	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			(2,70 + 11,51 + 5,85 + 11,70 + 12,94 + 5,00) * 0,40	m2	19,880	
					RAZEM	19,880
102D	d.1.9/07.01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			2,70 + 11,51 + 5,85 + 11,70 + 12,94 + 5,00 + 0,50 * 2 * 4	m	53,700	
					RAZEM	53,700
103D	d.1.9/07.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			0,20 * 0,20 * poz.102	m3	2,148	
					RAZEM	2,148
104D	d.1.9/07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			poz.102 * 0,03	m3	1,611		
					RAZEM	1,611	
105	D d.1.9	07.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.102	m	53,700		
					RAZEM	53,700	
106	D d.1.9	10.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m2		
			0,50 * 53,70	m2	26,850		
					RAZEM	26,850	
107	D d.1.9	10.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.106	m2	26,850		
					RAZEM	26,850	
1.10		45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie istniejącej nawierzchni utwardzonej				
108	D d.1.10	03.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.111 * 0,5 + poz.118 * 0,5	m2	30,925		
					RAZEM	30,925	
109	B d.1.10	01.01	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,00 * (20,74 + 1,00 + 2,25 + 5,30 + 2,50 * 2 + 1,00 + 15,70)	m2	50,990		
					RAZEM	50,990	
110	D d.1.10	03.01	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			poz.109 * 0,05	m3	2,550		
					RAZEM	2,550	
111	D d.1.10	05.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z demontażu - przyjęto 10% nowej kostki	m2		
			poz.109	m2	50,990		
					RAZEM	50,990	
112	S d.1.10	01.01	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			0,80 * (5,85 + 0,80 * 2 + 0,50 * 2)	m2	6,760		
			0,50 * (2,50 + 0,80 * 2) * 2	m2	4,100		
					RAZEM	10,860	
113	S d.1.10	01.01	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km - wywóz asfaltu	m3		
			poz.112 * 0,10	m3	1,086		
					RAZEM	1,086	
114	S d.1.10	01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 14 km Krotność = 14	m3		
			poz.113	m3	1,086		
					RAZEM	1,086	
115	S d.1.10	01.01	kalk. własna	Oplata za składowanie lub zagospodarowanie gruzu z rozbiórki	m3		
			poz.113	m3	1,086		
					RAZEM	1,086	
116	D d.1.10	03.01	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			poz.118 * 0,05	m3	0,543		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,543
117	S	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m2		
			poz.112	m2	10,860	
					RAZEM	10,860
118	S	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m2		
			poz.112	m2	10,860	
					RAZEM	10,860
119	D	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
120	D	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * 2,00	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
121	D	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,16	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
122	D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
1.11		45200000-9	Roboty budowlane - rozbiórka i odtworzenie schodów - elewacja zachodnia			
123	B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m3		
			(2,50 * 1,00 * 0,50 + 0,70 * 1,90 * 0,15) * 3	m3	4,349	
					RAZEM	4,349
124	B	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.123	m3	4,349	
					RAZEM	4,349
125	B	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - następne 5 km	m3		
			poz.124	m3	4,349	
					RAZEM	4,349
126	B	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
			(2,50 + 1,00 * 2 + 1,90 + 0,70 * 2) * 2 * 0,15 * 3 * 1,1	m2	7,722	
					RAZEM	7,722
127	B	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			50,00	kg	50,000	
					RAZEM	50,000
128	B	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			2,50 * 1,00 * 0,15 * 3	m3	1,125	
					RAZEM	1,125
129	B	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
			(2,50 * 1,00 * 0,50 + 0,70 * 1,90 * 0,15) * 3	m3	4,349	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,349
130	B	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych	m2		
d.1.11	02.02	202 2810-05	GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
			(2,50 + 1,00 * 2 + 1,90 + 0,70 * 2) * 2 * 0,15 * 3	m2	7,020	
					RAZEM	7,020
1.12		45450000-6	Roboty budowlane różne			
131	B	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1	szt.		
d.1.12	01.01	0354-06	m2			
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
132	B	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.12	01.01	0354-07	m2			
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
133	B	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o	m2		
d.1.12	06.04	1210-01	powierzchni do 1 m2 - ponowny montaż krat			
			okiennych z demontażu			
			0,70 * 0,55 * 9	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
134	B	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o	m2		
d.1.12	06.04	1210-02	powierzchni do 2 m2 - ponowny montaż krat			
			okiennych z demontażu			
			1,30 * 1,50 * 4	m2	7,800	
					RAZEM	7,800
135	B	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów	m2		
d.1.12	03.04	1212-05	prostych			
			1,30 * 1,50 * 4 + 0,70 * 0,55 * 9	m2	11,265	
					RAZEM	11,265

				RAZEM	97,440
4	45320000-6	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNICZNYCH - OD WEWNĄTRZ BUDYNKU			
4.1	45320000-6	Izolacja pozioma ścian piwnic			
180 B d.4.1 02.03	KNR BC-02 0109-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. - przy posadzce i pod stropem	m		
		$(3,53 + 0,30 + 0,50 * 2 * 2) * 2$	m	11,660	
				RAZEM	11,660
4.2	45450000-6	Uszczelnienie ściany i tynki renowacyjne wewnątrz pomieszczeń			
181 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek	m		
		$(3,53 + 0,30 + 0,50 * 2 * 2)$	m	5,830	
				RAZEM	5,830
182 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(3,53 + 0,30 + 0,50 * 2 * 2) * 2,63$	m2	15,333	
				RAZEM	15,333
183 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$(3,53 + 0,30 + 0,50 * 2 * 2) * 2,63$	m2	15,333	
				RAZEM	15,333
184 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu i rozbiórki	m3		
		poz.181 * 0,15 * 0,01 + poz.182 * 0,02	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
185 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
		poz.184	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
186 B d.4.2 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km	m3		
		poz.184	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
187 B d.4.2 03.04	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki hydrofobowe - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - obrzutka szepna zaprawą np. PCI Saniment HA	m2		
		poz.182	m2	15,333	
				RAZEM	15,333
188 B d.4.2 03.04	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki odcinające i wyrównujące jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie, tynk hydrofobowy np. PCI Saniment DP	m2		
		poz.182	m2	15,333	
				RAZEM	15,333
189 B d.4.2 03.04	KNR 0-40 0208-04 analogia	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - szlam uszczelniający np. PCI Saniment DS - pierwsza warstwa	m2		
		poz.182	m2	15,333	
				RAZEM	15,333

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0208-04 analogia	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - szlam uszczelniający np. PCI Saniment DS - druga warstwa	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
191	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki renowacyjne - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - obrzutka szczepna zaprawą np. PCI Saniment HA	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
192	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie, tynk renowacyjny np. PCI Saniment Classic	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
193	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0210-02 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 cm tynku, tynk renowacyjny np. PCI Saniment Classic Krotność = 2	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
194	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - warstwa tynku drobnoziarnistego np. PCI saniment FP o grubości 3 - 8 mm	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
195	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
196	B d.4.2	03.04 KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne malowanie farbami silikatowymi	m2		
			poz.182	m2	15,333	
					RAZEM	15,333
197	B d.4.2	03.04 KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			poz.181	m	5,830	
					RAZEM	5,830
198	B d.4.2	03.04 KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			poz.197	m	5,830	
					RAZEM	5,830
4.3		45410000-4	Tynki renowacyjne w pomieszczeniach wewnątrz budynku			
199	B d.4.3	01.01 KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek	m		
			(0,20 + 0,30 + 2,20 + 5,40 + 5,60 + 5,40 - 2,00)	m	17,100	
			(3,40 + 5,57 + 4,91)	m	13,880	
			(5,64 + 2,56)	m	8,200	
			(5,64 - 0,90 + 0,40)	m	5,140	
			(3,50 + 0,28 + 0,85)	m	4,630	
			(2,80 + 1,20)	m	4,000	
			(1,19 + 3,53 + 0,35 + 3,72 + 5,60 - 2,68 - 0,20)	m	11,510	
			(5,60 * 2 + 3,78)	m	14,980	
			3,78	m	3,780	
			(3,00 + 3,50)	m	6,500	
			(5,72 - 3,00 + 5,93 + 5,72)	m	14,370	
			(6,29 + 10,32)	m	16,610	
			(2,63 + 10,32 + 5,42)	m	18,370	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	139,070
200	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
201	B d.4.3 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu i rozbiórki	m3		
			poz.199 * 0,15 * 0,01 + poz.200 * 0,02	m3	6,390	
					RAZEM	6,390
202	B d.4.3 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.201	m3	6,390	
					RAZEM	6,390
203	B d.4.3 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.201	m3	6,390	
					RAZEM	6,390
204	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
205	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
206	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0127-01	Odgrybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
207	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin (THERMOPAL GP 11)	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
208	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm + wykonanie warstwy szpachlowej (ASOPLAST MZ)	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
209	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0122-04	Tynki renowacyjne THERMOPAL SR44 wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynku o 0,5 cm	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
210	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm (THERMOPAL FS 33)	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
211	B d.4.3 02.04	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy (THERMOPAL FS 33)	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	B d.4.3	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków (TAGOSIL G - grunt krzemianowy)	m2		
			poz.213	m2	309,059	
					RAZEM	309,059
213	B d.4.3	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne (TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa)	m2		
			(0,20 + 0,30 + 2,20 + 5,40 + 5,60 + 5,40 - 2,00) * 2,55	m2	43,605	
			(3,40 + 5,57 + 4,91) * 2,35	m2	32,618	
			(5,64 + 2,56) * 2,40	m2	19,680	
			(5,64 - 0,90 + 0,40) * 1,50	m2	7,710	
			(3,50 + 0,28 + 0,85) * 1,50	m2	6,945	
			(2,80 + 1,20) * 1,50	m2	6,000	
			(1,19 + 3,53 + 0,35 + 3,72 + 5,60 - 2,68 - 0,20) * 2,63	m2	30,271	
			(5,60 * 2 + 3,78) * 2,80	m2	41,944	
			3,78 * 1,50	m2	5,670	
			(3,00 + 3,50) * 2,30	m2	14,950	
			(5,72 - 3,00 + 5,93 + 5,72) * 2,30	m2	33,051	
			(6,29 + 10,32) * 1,50	m2	24,915	
			(2,63 + 10,32 + 5,42) * 2,27	m2	41,700	
					RAZEM	309,059
214	B d.4.3	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			poz.199	m	139,070	
					RAZEM	139,070
215	B d.4.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			poz.214	m	139,070	
					RAZEM	139,070
4.4		45442100-8	Malowanie pomieszczeń piwnicznych			
216	B d.4.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			5,57 * 4,91 + 5,64 * 5,72 + 5,93 * 5,72 + 5,62 * 3,78 + (3,72 + 3,53) * 5,60 + 5,60 * 5,40	m2	185,613	
			10,32 * 5,42 + 6,29 * 2,85	m2	73,861	
					RAZEM	259,474
217	B d.4.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m2		
			417,842	m2	417,842	
			- poz.213	m2	-309,059	
					RAZEM	108,783
218	B d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.216 + poz.217	m2	368,257	
					RAZEM	368,257
219	B d.4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.216 + poz.217	m2	368,257	
					RAZEM	368,257
4.5		45231100-6	Odwodnienie liniowe			
220	B d.4.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			0,30 * (5,65 + 3,00) + 0,90 * 0,90	m2	3,405	
					RAZEM	3,405
221	S d.4.5	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym + zabetonowanie	m		
			5,65 + 3,00	m	8,650	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,650
222	B d.4.5 01.01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej	m3		
			0,90 * 0,90 * 0,10	m3	0,081	
					RAZEM	0,081
223	B d.4.5 01.01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - dla poziomu kanalizacyjnego	m3		
			0,10 * 0,15 * 8,65 + 0,80 * 0,80 * 0,50	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
224	B d.4.5 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			3,405 * 0,015 * 0,10 + 0,081 + 0,450	m3	0,536	
					RAZEM	0,536
225	B d.4.5 01.01	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV	m3		
			poz.224	m3	0,536	
					RAZEM	0,536
226	S d.4.5 01.01	KNR 2-31 0606-03	Korytko odwadniające betonowe z rusztem metalowym	m		
			8,65	m	8,650	
					RAZEM	8,650
227	S d.4.5 01.01	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości 0,50 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
228	B d.4.5 04.04	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			1	miej sc.	1,000	
					RAZEM	1,000
229	B d.4.5 04.04	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			3,405 * 0,5	m2	1,703	
					RAZEM	1,703
230	B d.4.5 04.04	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - uzupełnienie	m2		
			3,405 * 0,5	m2	1,703	
					RAZEM	1,703
4.6		45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy			
231	B d.4.6 02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pcv	m2		
			5,57 * 4,91 + 5,64 * 5,72 + 5,93 * 5,72 + 5,62 * 3,78 + (3,72 + 3,53) * 5,60 + 5,60 * 5,40	m2	185,613	
			10,32 * 5,42 + 6,29 * 2,85	m2	73,861	
					RAZEM	259,474