

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,041
117 d.7	KNR 2-05 0208-04 z.o.7. analogia	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) Krotność = 0,5	t		
		poz.108 * 157 / 1000	t	2,041	
				RAZEM	2,041
118 d.7	KNR 21-01 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 Krotność = 0,5	t		
		(poz.116 + poz.117) * 0,8	t	3,266	
				RAZEM	3,266
119 d.7	KNR 21-01 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. Krotność = 0,5	m2		
		(0,50 * 0,50 * 0) * 2 * 0,8	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
120 d.7	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70% Krotność = 0,5	t		
		poz.100	t	4,077	
				RAZEM	4,077
121 d.7	KNR 4-06 0115-01	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% Krotność = 0,5	szt.		
		poz.104	szt.	196,000	
				RAZEM	196,000
122 d.7	TZKNBK XXI V 3409-10 analogia	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 Krotność = 0,5	szt.		
		poz.104 * 0,5	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
123 d.7	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach - współczynnik do RMS - 0,1 Krotność = 0,5	szt.		
		(6 + 6 + 7 + 21 + 6 + 10 + 19 + 36 + 24) + 13	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
124 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 0,5	t		
		poz.114 * (1 - 0,9)	t	0,381	
		poz.116 * (1 - 0,8)	t	0,408	
		poz.117 * (1 - 0,8)	t	0,408	
		poz.120 * (1 - 0,7)	t	1,223	
		poz.121 * 0,6 * 2,47 / 1000 * (1 - 0,5)	t	0,145	
				RAZEM	2,565
125 d.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 4 km x krotność 0,5 Krotność = 2	t		
		poz.124	t	2,565	
				RAZEM	2,565
126 d.7	KNR 4-04 1107-01	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.114 * (1 - 0,1)	t	3,427	
		poz.116 * (1 - 0,2)	t	1,633	
		poz.117 * (1 - 0,2)	t	1,633	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120 * (1 - 0,3)	t	2,854	
		poz.121 * 0,6 * 2,47 / 1000 * (1 - 0,5)	t	0,145	
				RAZEM	9,692
127 d.7	KNR 4-04 1107-04	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 14 km x krotność 0,5 Krotność = 7	t		
		poz.126	t	9,692	
				RAZEM	9,692
128 d.7	KNR 4-04 1107-01 analogia	Odwiezenie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (odzysk 80%)	t		
		poz.94 * 0,84 * 0,8	t	4,543	
				RAZEM	4,543
129 d.7	KNR 4-04 1107-04 analogia	Odwiezenie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 14 km x krotność 0,5 Krotność = 7	t		
		poz.128	t	4,543	
				RAZEM	4,543
8		Odzysk materiałów (tylko wartość materiałów bez narzutów) - dla bud. nr [REDAKTOWANE] zastosowano krotność 0,5 - roboty wspólne z budynkiem nr [REDAKTOWANE]			
130 d.8	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% Krotność = 0,5	m3		
		-(poz.94 + poz.112)	m3	-11,232	
				RAZEM	-11,232
131 d.8	Odzysk	Odzysk prefabrykowanych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 90% Krotność = 0,5	t		
		-poz.114	t	-3,808	
				RAZEM	-3,808
132 d.8	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe górne Krotność = 0,5	t		
		-poz.116	t	-2,041	
				RAZEM	-2,041
133 d.8	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne Krotność = 0,5	m2		
		-poz.108	m2	-13,000	
				RAZEM	-13,000
134 d.8	Odzysk	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% Krotność = 0,5	t		
		-poz.120	t	-4,077	
				RAZEM	-4,077
135 d.8	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby Krotność = 0,5	szt		
		-poz.121	szt	-196,000	
				RAZEM	-196,000
136 d.8	Odzysk	Odzysk złomu Krotność = 0,5	t		
		-poz.124	t	-2,565	
				RAZEM	-2,565
9		Roboty budowlane po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny (dla bud. nr [REDAKTOWANE] zastosowano krotność 0,5 - roboty wspólne z budynkiem nr [REDAKTOWANE])			
137 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki Krotność = 0,5	m3		
		poz.107	m3	1,300	
				RAZEM	1,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.9	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Krotność = 0,5	m3		
		$(1,31 + 1,23 + 1,30) * 0,38 * 1,50$	m3	2,189	
				RAZEM	2,189
139 d.9	KNR 4-01 0301-01 analogia	Podmurowanie ścian cegłą- szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku-objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 21,5 cm Krotność = 0,5	m3		
		$[0,12 * 1,0 * 2 + 0,25 * (2,89 + 0,27 + 2,27 + 0,90 + 0,30 * 2 + 0,20) + 0,25 * (3,18 + 0,29 + 1,96 - 0,90 + 0,30 * 2) + 0,29 * (3,03 - 0,80 + 2,99 - 0,80 + 2,97 - 0,80 + 2,93 - 0,80 + 2,12 + 4,87 - 1,50 + 2,12 - 0,85) + 0,32 * (3,03 + 0,16 + 2,97 - 0,94 + 0,44) + 0,33 * (2,19 + 4,80 + 1,37 + 2,19 - 0,85) + 0,38 * (2,93 - 0,97 + 0,20 + 3,04 + 4,08 + 2,91 - 2,35 + 1,00 + 0,28 + 3,03 + 0,38 + 2,99 + 0,27 + 2,90 - 2,35 + 1,00) + 0,38 * (11,62 * 2 + 0,29 + 1,95 + 0,29 + 5,07)] * 0,215 * 1,15$	m3	7,881	
				RAZEM	7,881
140 d.9	KNR 4-01 0301-01	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem Krotność = 0,5	m3		
		$(0,60 * 0,65) * (0,27 * 2 + 0,28 * 2 + 0,29 * 10 + 0,32 * 3 + 0,33 * 4 + 0,38 * 10 + 0,40 * 21) * 1,15$	m3	8,288	
				RAZEM	8,288
141 d.9	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych Krotność = 0,5	m3		
		poz.78	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
142 d.9	KNR 4-01 0108-19 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R Krotność = 0,5	m3		
		poz.137	m3	1,300	
		poz.141	m3	0,250	
				RAZEM	1,550
143 d.9	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz.jw. Krotność = 0,5	szt		
		$(\text{poz.142} * 1,3) / 5,0$	szt	0,403	
				RAZEM	0,403
10		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w piwnicy			
152 d.10	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych pod schody z piwnicy na parter	m2		
		$0,96 * 0,30 * 2$	m2	0,576	
				RAZEM	0,576
153 d.10	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - stopa schody z piwnicy na parter	m3		
		$0,96 * 0,3 * 0,33$	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
154 d.10	KNR 4-01 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych z piwnicy na parter	m2		
		$4,0 * 0,96$	m2	3,840	
				RAZEM	3,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.10	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - schody z piwnicy na parter	kg		
		4,5 * 10 * 0,888 * 1,5	kg	59,940	
				RAZEM	59,940
156 d.10	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - schody z piwnicy na parter	kg		
		0,90 * 15 * 0,222 * 1,5	kg	4,496	
				RAZEM	4,496
157 d.10	KNR 4-01 0203-11 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - schody z piwnicy na parter	m3		
		4,00 * 0,96 * 0,20	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
158 d.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 0,215 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich	m2		
		(3,18 + 0,12 + 0,29 + 1,96 + 0,28 + 0,28 + 5,08 + 3,03 + 0,16 + 2,97 + 1,95 + 3,03 + 0,96 + 4,08 + 3,03) * 2 * 0,215	m2	13,072	
				RAZEM	13,072
159 d.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa - obm. jw.	m2		
		poz.158	m2	13,072	
				RAZEM	13,072
160 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr. gr. 0,215 cm	m3		
		<piwnica> [4,08 * 3,03 + 0,80 * 0,29] * 0,215	m3	2,708	
		<pralnia> [2,97 * 5,07 - 1,23 * 0,17 + 0,80 * 0,29] * 0,215	m3	3,242	
		<klatka schodowa> [1,95 * 2,97 + 0,80 * 0,28] * 0,215	m3	1,293	
		<garaż> [(3,18 + 0,29 + 1,96 + 0,28) * 2,91 + 5,08 * 3,03 + 2,50 * 0,40] * 0,215	m3	7,097	
				RAZEM	14,340
161 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.5 cm	m3		
		<piwnica> [4,08 * 3,03 + 0,80 * 0,29] * 0,05	m3	0,630	
		<pralnia> [2,97 * 5,07 - 1,23 * 0,17 + 0,80 * 0,29] * 0,05	m3	0,754	
		<klatka schodowa> [1,95 * 2,97 + 0,80 * 0,28] * 0,05	m3	0,301	
		<garaż> [(3,18 + 0,29 + 1,96 + 0,28) * 2,91 + 5,08 * 3,03 + 2,50 * 0,40] * 0,05	m3	1,650	
				RAZEM	3,335
162 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV - poziome podposadzkowe	m2		
		<piwnica> [4,08 * 3,03 + 0,80 * 0,29]	m2	12,594	
		<pralnia> [2,97 * 5,07 - 1,23 * 0,17 + 0,80 * 0,29]	m2	15,081	
		<klatka schodowa> [1,95 * 2,97 + 0,80 * 0,28]	m2	6,016	
		<garaż> [(3,18 + 0,29 + 1,96 + 0,28) * 2,91 + 5,08 * 3,03 + 2,50 * 0,40]	m2	33,008	
				RAZEM	66,699
163 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub.5 cm (lambda 031-033) na sucho - poziome podposadzkowe jedna warstwa - pralnia, klatka schodowa, kotłownia, piwnica, garaż	m2		
		poz.162	m2	66,699	
				RAZEM	66,699
164 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		

Katowice ul. [REDACTED]
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.163	m2	66,699	
				RAZEM	66,699
165 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - obm. z poz.jw. Krotność = 2,5	m2		
		poz.164	m2	66,699	
				RAZEM	66,699
166 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - obm. z poz.jw.	m2		
		poz.164	m2	66,699	
				RAZEM	66,699
205 d.10	kalk. własna	Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza po zakończeniu robót remontowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205.1 d.10	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie tymczasowego zabezpieczenia z płyt OSB	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
212 d.10	KNR 4-01 0108-19 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m3		
		46,120 * 0,025	m3	1,153	
				RAZEM	1,153
213 d.10	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz.jw. (poz.212 * 1,3) / 5,0	szt		
			szt	0,300	
				RAZEM	0,300
11		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji			
214 d.11	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - minus powierzchnia otworów na siłowniki (3,60 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0) * 1,0 - (0,60 * 0,65) * 7	m2		
			m2	8,500	
				RAZEM	8,500
215 d.11	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu) (3,60 + 3,09 - 2,50 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0 + 1,04) * 1,0	m2		
			m2	12,860	
				RAZEM	12,860
216 d.11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian poniżej terenu (3,60 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0) * 1,0	m2		
			m2	11,230	
				RAZEM	11,230
217 d.11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.216	m2		
			m2	11,230	
				RAZEM	11,230
218 d.11	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod schody zewnętrzne do budynku od strony północnej (frontowej) zgodnie ze zmianami architektonicznymi 1,50 * 0,60 * 1,0	m3		
			m3	0,900	
				RAZEM	0,900
219 d.11	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - ściany fundamentowej pod schody zewnętrzne od strony północnej (frontowej) (1,16 + 0,30) * 2 * 1,0	m2		
			m2	2,920	
				RAZEM	2,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		1,10 * 5 * 0,222	kg	1,221	
				RAZEM	1,221
221 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		1,2 * 11 * 0,888	kg	11,722	
				RAZEM	11,722
222 d.11	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonej ściany fundamentowej z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		1,16 * 0,30 * 1,0	m3	0,348	
				RAZEM	0,348
223 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowej pod schody zewnętrzne od strony północnej (frontowej)	m2		
		poz.219	m2	2,920	
				RAZEM	2,920
224 d.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		poz.223	m2	2,920	
				RAZEM	2,920
225 d.11	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - schody zewnętrzne od strony północnej (frontowej)	m2		
		3,84 * 1,16	m2	4,454	
				RAZEM	4,454
226 d.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		1,10 * 20 * 0,222 * 1,5	kg	7,326	
				RAZEM	7,326
227 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		4,50 * 12 * 0,888 * 1,5	kg	71,928	
				RAZEM	71,928
228 d.11	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m3		
		3,84 * 1,16 * 0,20	m3	0,891	
				RAZEM	0,891
240 d.11	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane - schody wejścia do budynku od strony północnej (frontowej)	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.11	KNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama garażowa segmentowa firmy Hormann z napędem elektrycznym, wraz z automatyką do bramy	m2		
		2,50 * 2,20	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
174 d.11	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z ościeżnicami bramy garażowej	m		
		2,50 + 2,20 * 2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
241 d.11	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - odtwarzane ściany pod schodami z tyłu budynku	m2		
		3,02 * 0,25 * 2	m2	1,510	
				RAZEM	1,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.11	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa - odtwarzane ściany schowka z tyłu budynku	m2		
		poz.241	m2	1,510	
				RAZEM	1,510
243 d.11	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - odtwarzane ściany schowka pod schodami z tyłu budynku	m2		
		$3,02 * (2,60 + 0,90) / 2 * 2 + 1,37 * 0,90$	m2	11,803	
				RAZEM	11,803
244 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany schowka jw.	m2		
		poz.243 * 2	m2	23,606	
				RAZEM	23,606
245 d.11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja zewnętrzna odtworzonych ścian schowka pod schodami poniżej terenu	m2		
		$(3,02 * 2 + 2,03) * 1,00$	m2	8,070	
				RAZEM	8,070
246 d.11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2		
		poz.245	m2	8,070	
				RAZEM	8,070
247 d.11	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej - powyżej przecięcia budynku	m2		
		poz.245	m2	8,070	
				RAZEM	8,070
248 d.11	KNR 4-01 0817-05 analogia	Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej	m		
		$3,02 * 2 + 2,03$	m	8,070	
				RAZEM	8,070
249 d.11	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - schody zewnętrzne na taras z tyłu budynku	m2		
		$2,03 * 3,00$	m2	6,090	
				RAZEM	6,090
250 d.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		$1,95 * 16 * 0,222 * 1,50$	kg	10,390	
				RAZEM	10,390
251 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		$3,50 * 21 * 0,888 * 1,5$	kg	97,902	
				RAZEM	97,902
252 d.11	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m3		
		$2,03 * 3,0 * 0,20$	m3	1,218	
				RAZEM	1,218
258 d.11	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - z odzysku na taras z tyłu budynku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
287 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - istniejąca wysokość ścian zewnętrznych piwnic plus śr. wysokość podniesienia 0,215 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,60 + 0,90 + 3,10 + 1,04) * (2,60 + 0,215) - (2,40 * 2,20 + 0,90 * 2,0)$	m2	17,242	
				RAZEM	17,242
288 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - istniejąca wysokość ścian zewnętrznych schowka z tyłu budynku plus śr. wysokość podniesienia 0,215 m	m2		
		$(2,09 * 2 + 5,33 - 2,03) * (2,60 + 0,215) - 0,80 * 2,0 + 3,02 * (2,60 + 0,215 + 0,90) / 2 * 2 + 0,90 * 2,13$	m2	32,592	
				RAZEM	32,592
289 d.11	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian zewnętrznych piwnic	m2		
		poz.287	m2	17,242	
		<ściana piwnicy w schowku z tyłu budynku> 4,80 * 2,50	m2	12,000	
				RAZEM	29,242
290 d.11	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian zewnętrznych schowka z tyłu budynku	m2		
		poz.288	m2	32,592	
				RAZEM	32,592
291 d.11	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.289 * 5	szt.	146,210	
		poz.290 * 5	szt.	162,960	
				RAZEM	309,170
292 d.11	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.289	m2	29,242	
		poz.290	m2	32,592	
				RAZEM	61,834
293 d.11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian poniżej terenu	m2		
		$(3,60 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0) * 1,0$	m2	11,230	
				RAZEM	11,230
294 d.11	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian zewnętrznych piwnic i schowka z folii kubełkowej	m2		
		$(3,60 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0) * 1,0$	m2	11,230	
				RAZEM	11,230
295 d.11	KNR 4-01 0817-05 analogia	Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej	m		
		$(3,60 + 2,09 * 2 + 2,45 + 1,0)$	m	11,230	
				RAZEM	11,230
296 d.11	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		poz.41	m3	28,388	
				RAZEM	28,388
297 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.40	m3	28,388	
		poz.218	m3	0,900	
				RAZEM	29,288
300 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod schody zewnętrzne i podest przed schowkiem pod schodami i wejściem do piwnicy z tyłu budynku	m2		
		1,04 * 2,50	m2	2,600	
				RAZEM	2,600

Katowice ul. [REDACTED]
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.11	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod schody zewnętrzne i podest przed schowkiem pod schodami i wejściem do piwnicy z tyłu budynku	m2		
		1,04 * 2,50	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
302 d.11	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe z podestem przed schowkiem pod schodami i wejściem do piwnicy z tyłu budynku. zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,04 * 2,50 * 0,20	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
303 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,99 * 13 * 0,222 / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
304 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		2,80 * 11 * 0,888 / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
308 d.11	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - wypoziomowanie i podniesienie fundamentów murków oporowych o śr. wysokość podniesienia budynku wzdłuż dojazdu do garażu, murek z przodu budynku pomiędzy działką 29c a 29d, murek z tyłu budynku pomiędzy działką 29c a 29d	m2		
		$[(8,0 + 7,05) * 2 + (3,60 + 3,50) * 2 + 2,40 * 2] * 0,215$	m2	10,556	
				RAZEM	10,556
309 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - podniesienie murków jw.	kg		
		$(8,0 + 7,05 + 3,60 + 3,50 + 2,40) * 4 * 0,888$	kg	87,202	
				RAZEM	87,202
310 d.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - podniesienie murków jw.	kg		
		$0,47 * (8,0 + 7,05 + 3,60 + 3,50 + 2,40) / 0,20 * 0,222$	kg	12,808	
				RAZEM	12,808
311 d.11	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - wypoziomowanie i podniesienie fundamentów murków oporowych wzdłuż dojazdu do garażu o śr. wysokość podniesienia budynku	m3		
		$(8,0 * 0,215 * 0,25) + (7,05 * 0,215 * 0,25) + (3,60 * 0,215 * 0,25) + (3,60 * 0,215 * 0,25) + (2,40 * 0,215 * 0,25)$	m3	1,325	
				RAZEM	1,325
312 d.11	KNR 2-02 0114-05 analogia	Murek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - murek wzdłuż wjazdu do garażu	m2		
		poz.52 / 0,25	m2	15,632	
				RAZEM	15,632
313 d.11	KNR 2-02 0114-05 analogia	Murek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - murek z przodu budynku pomiędzy działką [REDACTED] a [REDACTED]	m2		
		poz.53 / 0,25	m2	8,368	
				RAZEM	8,368
314 d.11	KNR 2-02 0114-05 analogia	Murek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - murek z tyłu budynku pomiędzy działką [REDACTED] a [REDACTED]	m2		
		poz.50 / 0,25	m2	2,544	
				RAZEM	2,544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.11	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych grubości 1/2 ceg. - podest wejścia z przodu budynku pomiędzy bud. nr [REDACTED] a [REDACTED]	m2		
		poz.55	m2	1,664	
				RAZEM	1,664
316 d.11	KNR 2-02 0118-01 analogia	Filarek z cegieł klinkierowych pełnych 1x1 ceg. - podest wejścia z przodu budynku	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.11	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian z cegieł klinkierowych j.w. fuga barwiona	m2		
		poz.314 * 2	m2	5,088	
		poz.312	m2	15,632	
		poz.313	m2	8,368	
		poz.315 * 2	m2	3,328	
		poz.316 * 0,25 * 4	m2	1,000	
				RAZEM	33,416
318 d.11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian zewnętrznych murka z folii kubelkowej wzdłuż dojazdu do garażu (prawy) od strony obsypki	m2		
		7,05 * (0,40 + 0,80) / 2	m2	4,230	
				RAZEM	4,230
319 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.51	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
320 d.11	KNR 0-15II 0529-03	Uzupełnienie rury spustowej z PCV o śr. 11,0 cm	m		
		1,0 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - odwodnienie liniowe i rury spustowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
327 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ogniomuru budynkiem nr 29c a budynkiem nr [REDACTED] (zastosowano krotność 0,5 - roboty wspólne z budynkiem nr [REDACTED]) Krotność = 0,5	m2		
		14,50 * 1,0	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
328 d.11	KNR 4-01 0502-03 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej - powierzchnia do 10 m2 - 70% dachówki z odzysku (zastosowano krotność 0,5 - roboty wspólne z budynkiem nr [REDACTED]) Krotność = 0,5	m2		
		poz.57 * 1,3	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
d.11	kalk własna	Wykonanie uszczelnienia okna dachowego - pokrycia przy oknie dachowym - z rozebraniem fragmentu pokrycia dachowego i wykonaniem zabezpieczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 327, 328)			
331 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m2	26,756	
				RAZEM	26,756
332 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod chodniki	m2		
		poz.331	m2	26,756	
				RAZEM	26,756
333 d.11	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod chodniki	m2		
		poz.331	m2	26,756	
				RAZEM	26,756
334 d.11	TZKNBK XVI m 0109-07 analogia	Wykonanie okładzin chodników z płyt nieregularnych układanych na ściśle styki - płyty z kamienia naturalnego płaskowiec	m2		
		poz.331	m2	26,756	
				RAZEM	26,756
335 d.11	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - dojazd do garażu	m3		
		8,0 * 3,09 * 0,135	m3	3,337	
				RAZEM	3,337
336 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (STAROBRUK) na podsypce cementowo-piaskowej - dojazd do garażu - 90% kostki z odzysku	m2		
		poz.22	m2	24,720	
				RAZEM	24,720
337 d.11	KNR 2-31 0606-03	Montaż korytek ściekowych z prefabrykatów betonowych z kratką ściekową dł. 1,00 m	m		
		poz.24	m	3,000	
				RAZEM	3,000
338 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Ustawienie słupka ogrodzenia z rur stalowych o śr. 70 mm - z odzysku - pomiędzy działką nr [REDACTED] a [REDACTED]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.11	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej cokołu betonowy ogrodzenia - pomiędzy działką nr [REDACTED] a [REDACTED]	m2		
		0,30 * 2,0 * 2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
340 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - cokoł jw.	kg		
		2,0 * 4 * 0,888	kg	7,104	
				RAZEM	7,104
341 d.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		0,45 * 10 * 0,222	kg	0,999	
				RAZEM	0,999
342 d.11	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonego cokołu ogrodzenia z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2,0 * 0,15 * 0,30	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
343 d.11	KNR 4-04 0901-03 analogia	Ogrodzenia - montaż siatki metalowej z odzysku - pomiędzy działką nr 29c a 29b	m		
		poz.47	m	3,000	
				RAZEM	3,000
344 d.11	KNR 2-02 1210-03 analogia	Montaż przęsła w ramach stalowych pomiędzy działką nr 29c a 29d - przęsła z odzysku - współ. do R=0,5	m2		
		5,60	m2	5,600	