

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
44112100-9 Wiaty
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
31321000-2 Linie energetyczne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Powstańców 7-9B
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4
DATA OPRACOWANIA : 7.1.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.1.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach.					
1	45223200-8	Roboty budowlane: Remont części nadziemnej, remont części podziemnej, rozbiórkami, zasypaniem			
1.1	45223200-8	Transport materiałów			
d.1.1	1 KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Dodatek za utrudnienia związane z dowozem i odwozem materiałów - sposób transportu transportu materiału do placu budowy, ograniczony dojazd maszyn, konieczność zablokowania ulicy itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45223200-8	Rozbiórka istniejących miejsc śmietnikowych			
d.1.2	2 KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
d.1.2	3 KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
d.1.2	4 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		88.1	m ²	88.100	
				RAZEM	88.100
d.1.2	5 KNR 4-01 0535-02 analogia	Demontaż stalowej konstrukcji ażurowej zamykającej - roboty wykonywane ręcznie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	6 KNR-W 2-05 0102-04 z.o.7.	Hale typu lekkiego - płatwie z dwuteowników I120 - demontaż - roboty wykonywane ręcznie	t		
		0.407	t	0.407	
				RAZEM	0.407
d.1.2	7 KNR-W 2-05 0101-01 z.o.7.	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 200kg - demontaż - roboty wykonywane ręcznie	t		
		0.501	t	0.501	
				RAZEM	0.501
d.1.2	8 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 1 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		4.533	m ³	4.533	
				RAZEM	4.533
d.1.2	9 KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		4.533	m ³	4.533	
				RAZEM	4.533
d.1.2	10 KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie stalowej konstrukcji ażurowej oraz pokrycia dachowego z blachy na odległość 14 km	m ²		
		124.811	m ²	124.811	
				RAZEM	124.811
d.1.2	11 KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie płatwu z dwuteowników I120 oraz słupów z ceowników C120 na odległość 14 km	m		
		21.42	m	21.420	
				RAZEM	21.420
d.1.2	12 KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		4.533	m ³	4.533	
				RAZEM	4.533
1.3	45223200-8	Remont części podziemnej			
d.1.3	13 KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków drogowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1.3	14 KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 do zbrojenia i szalowania ścianek oporowych o wysokości kolumny do 3,0 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,47,63,64,65,75,76)			
16 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Zabezpieczenie i wywóz na miejsce wskazane przez inwestora elementów ma- łej architektury - donica betonowa fi 125 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Zabezpieczenie i wywóz na miejsce wskazane przez inwestora elementów ma- łej architektury - małe donice betonowe	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 8 cm	m ²		
		128.736	m ²	128.736	
				RAZEM	128.736
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi asfaltu z rozbieranych konstrukcji placów asfaltowych na odległość 14 km	m ³		
		10.299	m ³	10.299	
				RAZEM	10.299
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Asfalt z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		10.299	m ³	10.299	
				RAZEM	10.299
21 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		128.736	m ²	128.736	
				RAZEM	128.736
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz podbudowy samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
		30.535	m ³	30.535	
				RAZEM	30.535
23 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		30.535	m ³	30.535	
				RAZEM	30.535
24 d.1.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie podciągów nawy wysokiej w wysokości do 3,6 m	m ²		
		7.773	m ²	7.773	
				RAZEM	7.773
25 d.1.3	KNR 4-04 0406-06 analogia	Tymczasowe podparcie instalacji obecnie podwieszanej do stropu na wyso- kość do 2,6 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Wykonanie docelowego podwieszenia do nowej konstrukcji - pręty żebrowane fi 10 B500SP, L=1m, 12 szt	t		
		0.007	t	0.007	
				RAZEM	0.007
27 d.1.3	KNR-W 2-05 0101-01	Wykonanie docelowego podwieszenia do nowej konstrukcji - ceownik 80x60 z odzysku L=70 cm, 6 szt	t		
		0.036	t	0.036	
				RAZEM	0.036
28 d.1.3	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - nawa niska - skucie żelbetowych pól międzybelkowych, nawa wysoka - skucie płyty oraz żeber	m ³		
		88.873	m ³	88.873	
				RAZEM	88.873
29 d.1.3	KNR 2-10 0108-01	Rozparcie poziome podciągów (po skuciu żeber i płyty)	m ³		
		1.172	m ³	1.172	
				RAZEM	1.172
30 d.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		7.658	m ³	7.658	
				RAZEM	7.658

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 4 m na zaprawie cementowo-wapiennej 14.164	m ³ m ³	 14.164	
				RAZEM	14.164
32 d.1.3	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż stalowej balustrady schodowej prowadzącej do pomieszczenia piwnicznego 7B 7.035	m m	 7.035	
				RAZEM	7.035
33 d.1.3	KNR 4-01 1305-03 analogia	Obcięcie stalowej balustrady schodowej fi 25 mm przy pomocy szlifierki - główna klatka schodowa prowadząca z części nadziemnej do podziemnej 0.15	m m	 0.150	
				RAZEM	0.150
34 d.1.3	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - montaż pionowego słupka balustrady z odzysku 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
35 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² oraz demontaż stalowych drzwi (90x200) do pomieszczenia piwnicznego budynku 7B 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - drzwi do piwnicy budynku 7B 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
37 d.1.3	KNR 4-01 0211-10	Wiercenie otworów fi 18 głębokości 15 cm w betonie 374	szt. szt.	 374.000	
				RAZEM	374.000
38 d.1.3	KNR 4-06 0102-01	Wiercenie otworów śr 18 mm w kątownikach L120x120x10 374	szt. szt.	 374.000	
				RAZEM	374.000
39 d.1.3	KNR 2-02 1513-07	Pokrycie kątowników farbą styrenowo - akrylową 37.643	m ² m ²	 37.643	
				RAZEM	37.643
40 d.1.3	KNR-W 2-05 0101-01	Wzmocnienie słupów - montaż kątowników L120x120x10 1.423	t t	 1.423	
				RAZEM	1.423
41 d.1.3	KNR 2-02 1926-01 analogia	Osadzenie śrub M16 L180 mm na żywicy w wywierconych otworach wraz ze skręceniem nakrętką M16 126	kpl kpl	 126.000	
				RAZEM	126.000
42 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa masy bitumicznej 13.488	m ² m ²	 13.488	
				RAZEM	13.488
43 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa masy bitumicznej 13.488	m ² m ²	 13.488	
				RAZEM	13.488
44 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa masy bitumicznej 108.055	m ² m ²	 108.055	
				RAZEM	108.055
45 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa masy bitumicznej 108.055	m ² m ²	 108.055	
				RAZEM	108.055
46 d.1.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 108.055	m ² m ²	 108.055	
				RAZEM	108.055
47 d.1.3	KNR 4-01 0211-10	Wiercenie otworów fi 12 głębokości 5 cm w żelbecie 311	szt. szt.	 311.000	
				RAZEM	311.000
48 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 6.667	m ³ m ³	 6.667	
				RAZEM	6.667

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Wzmocnienie podciągów - odkucie luźnych fragmentów betonu	m ³		
d.1.3	0212-02	0.902	m ³	0.902	
				RAZEM	0.902
50	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
d.1.3	0402-01	24.874	m ²	24.874	
				RAZEM	24.874
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba podkładowa	m ²		
d.1.3	1513-07	24.874	m ²	24.874	
				RAZEM	24.874
52	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba nawierzchniowa	m ²		
d.1.3	1513-07	24.874	m ²	24.874	
				RAZEM	24.874
53	KNR 2-02	Wzmocnienie podciągów - reprofilacja ubytków	m ³		
d.1.3	0208-01		m ³		
	analogia	1.503	m ³	1.503	
				RAZEM	1.503
54	KNR 4-01	Wiercenie otworów fi 18 głębokości 15 cm w betonie	szt.		
d.1.3	0211-10	140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
55	KNR 4-06	Wiercenie otworów śr 18 mm w kątownikach L120x120x10	szt.		
d.1.3	0102-01	140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
56	KNR 2-02	Pokrycie kątowników farbą styrenowo - akrylową	m ²		
d.1.3	1513-07	20.888	m ²	20.888	
				RAZEM	20.888
57	KNR-W 2-05	Wzmocnienie podciągów - montaż kątowników L120x120x10	t		
d.1.3	0101-01	0.801	t	0.801	
				RAZEM	0.801
58	KNR 2-02	Osadzenie śrub M16 L180 mm na żywicy w wywierconych otworach wraz ze skręceniem nakrętką M16	kpl		
d.1.3	1926-01	140	kpl	140.000	
	analogia			RAZEM	140.000
59	KNR 4-06	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 4 do 6 mm 0 połączenie kątowników podciągów z kątownikami słupów	m spoiny		
d.1.3	0203-02	8.32	m spoiny	8.320	
				RAZEM	8.320
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa masy bitumicznej	m ²		
d.1.3	0603-09	3.317	m ²	3.317	
				RAZEM	3.317
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa masy bitumicznej	m ²		
d.1.3	0603-10	3.317	m ²	3.317	
				RAZEM	3.317
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 14 B500SP	t		
d.1.3	0290-04	0.167	t	0.167	
				RAZEM	0.167
63	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 4 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm wraz z zabetonowaniem rozkutego stropu 0,84 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1.3	0239-03	47.91	m ³	47.910	
				RAZEM	47.910
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10 B500SP	t		
d.1.3	0290-04	0.908	t	0.908	
				RAZEM	0.908
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 14 B500SP	t		
d.1.3	0290-04	1.959	t	1.959	
				RAZEM	1.959
66	KNR 4-01	Wykonanie wcięcia w murze ceglanym do osadzenia pręta	m ²		
d.1.3	0330-05	2.747	m ²	2.747	
				RAZEM	2.747

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Osadzenie pręta w bruździe na zaprawie cementowej - pręty żebrowane fi 8 B500SP 0.042	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
68 d.1.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruźd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 28.52	m m	 28.520	
				RAZEM	28.520
69 d.1.3	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie stropu na wysokości do 2,60 m 43.338	m ² m ²	 43.338	
				RAZEM	43.338
70 d.1.3	KNR 4-01 0211-10	Wiercenie otworów fi 12 głębokości 10 cm w betonie 272	szt. szt.	 272.000	
				RAZEM	272.000
71 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8 B500SP 0.061	t t	 0.061	
				RAZEM	0.061
72 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10 B500SP 0.502	t t	 0.502	
				RAZEM	0.502
73 d.1.3	KNR 2-02 0208-01 analogia	Uzupełnienie konstrukcji żelbetowych - beton C25/30 W8 - ręczne układanie betonu 6.716	m ³ m ³	 6.716	
				RAZEM	6.716
74 d.1.3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie tracone ze sklejk (szyb windowy, pomieszczenie rząpi, dylatacje, tylna część ściany TYP 1 w osi C2/3-4) 8.752	m ² m ²	 8.752	
				RAZEM	8.752
75 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10 B500SP 0.042	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
76 d.1.3	KNR 2-02 0208-01 analogia	Uzupełnienie konstrukcji żelbetowych - beton C25/30 W8 - ręczne układanie betonu 0.941	m ³ m ³	 0.941	
				RAZEM	0.941
77 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2% na całości zakresu (nawa wysoka oraz niska) 182.645	m ² m ²	 182.645	
				RAZEM	182.645
78 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 3.041	m ³ m ³	 3.041	
				RAZEM	3.041
79 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - część obsługi instalacji 60.82	m ² m ²	 60.820	
				RAZEM	60.820
80 d.1.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze spadkiem 0,15 % ze zbrojeniem siatką stalową 150x150x4,5 - część obsługi instalacji 60.82	m ² m ²	 60.820	
				RAZEM	60.820
81 d.1.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową 150x150x4,5 - część obsługi instalacji Krotność = 2.5 60.82	m ² m ²	 60.820	
				RAZEM	60.820
82 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu oraz warstwy spadkowej - pozostała część nawy wysokiej wraz z nawą niską 23.12	m ³ m ³	 23.120	
				RAZEM	23.120
83 d.1.3	KNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu - pozostała część nawy wysokiej wraz z nawą niską 135.5	m ² m ²	 135.500	
				RAZEM	135.500
84 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania nawy wysokiej oraz niskiej z dowozem	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		341.222	m ³	341.222	
				RAZEM	341.222
85 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie nawy wysokiej oraz niskiej z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		452.7	m ³	452.700	
				RAZEM	452.700
86 d.1.3	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości 25 cm - rozebranie górnych fragmentów betonowych elementów nawy niskiej i wysokiej (żebra, podciąg, słupy) z obszaru zasypywań	m ³		
		6.454	m ³	6.454	
				RAZEM	6.454
87 d.1.3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.1.3	KNR BC-02 0202-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych niemalowanych sprężonym powietrzem - płyty, żebra i podciąg	m ²		
		67.22	m ²	67.220	
				RAZEM	67.220
89 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
90 d.1.3	KNR BC-02 0202-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych ścian i słupów niemalowanych sprężonym powietrzem	m ²		
		77.8	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
91 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
92 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
93 d.1.3	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
		77.8	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
94 d.1.3	KNR 2 0802-06	Szpachlowanie ścian i słupów	m ²		
		77.8	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
95 d.1.3	KNR 0-28 2630-05	Dwukrotne malowanie ścian, słupów i sufitów farbą akrylową Krotność = 2	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
96 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu stalowego na odległość 14 km	m ³		
		0.352	m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
97 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.352	m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
98 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 14 km	m ³		
		1.467	m ³	1.467	
				RAZEM	1.467
99 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		1.467	m ³	1.467	
				RAZEM	1.467
1.4	45223200-8	Remont części nadziemnej - wewnętrznej			
100 d.1.4	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		12.93	m ²	12.930	
				RAZEM	12.930

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - farba podkładowa	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
102 d.1.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - farba nawierzchniowa	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
103 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż okien stalowych z parapetami	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
104 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż okien PCV z parapetami	m ²		
		1.142	m ²	1.142	
				RAZEM	1.142
105 d.1.4	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien stalowych 197/100 z nawietrzakiem okiennym ciśnieniowym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.1.4	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien stalowych 141/81 z nawietrzakiem okiennym ciśnieniowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.4	KNR 13-23 0206-08	Osadzenie podokienników stalowych o długości do 1.5 m - parapet stalowy powlekany 1,41 m x 0,28 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.4	KNR 13-23 0206-09	Osadzenie podokienników stalowych o długości ponad 1.5 m - parapet stalowy powlekany 1,97 m x 0,28 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach i sufitach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pomieszczenia wewnętrzne	m ²		
		47.661	m ²	47.661	
				RAZEM	47.661
110 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		47.661	m ²	47.661	
				RAZEM	47.661
111 d.1.4	KNR BC-02 0202-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych ścian i sufitów niemalowanych sprężonym powietrzem	m ²		
		119.2	m ²	119.200	
				RAZEM	119.200
112 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		119.2	m ²	119.200	
				RAZEM	119.200
113 d.1.4	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
		119.2	m ²	119.200	
				RAZEM	119.200
114 d.1.4	KNR 2 0802-06	Szpachlowanie ścian	m ²		
		119.2	m ²	119.200	
				RAZEM	119.200
115 d.1.4	KNR 0-28 2630-05	Dwukrotne malowanie ścian, słupów i sufitów farbą silikatową Krotność = 2	m ²		
		119.2	m ²	119.200	
				RAZEM	119.200
116 d.1.4	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		45.191	m ²	45.191	
				RAZEM	45.191
117 d.1.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - farba podkładowa	m ²		
		45.191	m ²	45.191	
				RAZEM	45.191
118 d.1.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - farba nawierzchniowa	m ²		
		45.191	m ²	45.191	
				RAZEM	45.191

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
120 d.1.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
121 d.1.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 0.5	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
122 d.1.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		0.949	m ³	0.949	
				RAZEM	0.949
123 d.1.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.949	m ³	0.949	
				RAZEM	0.949
124 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż drzwi stalowych	m ²		
		7.445	m ²	7.445	
				RAZEM	7.445
125 d.1.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi powlekane na kolor RAL 7039	m ²		
		6.045	m ²	6.045	
				RAZEM	6.045
126 d.1.4	KNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1.4	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1.4	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 14 km	m ³		
		2.521	m ³	2.521	
				RAZEM	2.521
130 d.1.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		2.521	m ³	2.521	
				RAZEM	2.521
1.5 45223200-8 Remont części nadziemnej zewnętrznej					
131 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		30.965	m ²	30.965	
				RAZEM	30.965
132 d.1.5	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 7 warstw - podwoić nakłady	m ²		
		54.175	m ²	54.175	
				RAZEM	54.175
133 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworów po rynnach od strony wewnętrznej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
134 d.1.5	KNR-W 4-01 0610-02 analogia	Oczyszczenie elementów stalowych przy użyciu szczotek stalowych - pow. oczyszczana do 5 m ² - rury spustowe fi 110 istniejącego odwodnienia	m ²		
		1.89	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną stalowych rur aktualnie istniejącego odwodnienia 1.89	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
136 d.1.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.1.5	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Demontaż, zabezpieczenie i wywóz na miejsce wskazane przez inwestora elementów małej architektury - trzepak 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1.5	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż - halogeny 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.1.5	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż - tablica dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.5	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż - tablica informacyjna o wywozie śmieci 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.1.5	KNR 2-15 0212-03 analogia	Montaż wpustów PVC dachowych o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
143 d.1.5	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
144 d.1.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - montaż przy pomocy obejm stalowych wkręcanych do betonu za pomocą śrub M6 L50mm 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
145 d.1.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.1.5	KNR 9-20 0102-01	Montaż rur poziomych w gruncie/części podziemnej kotłowni - rury PVC DN 110 mm - rurociągi odprowadzające z wpustów do studzienki z pompą 23.1	m m	 23.100	
				RAZEM	23.100
147 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie warstwy spadkowej z betonu C16/20 wraz z zabetonowaniem istniejących poziomych odpływów 2.59	m ³ m ³	 2.590	
				RAZEM	2.590
148 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej kolorem RAL 7039 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
149 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papą podkładową termozgrzewalną gr. 3,4 mm na osnowie z włókniny poliestrowej 106.8	m ² m ²	 106.800	
				RAZEM	106.800
150 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 54.175	m ² m ²	 54.175	
				RAZEM	54.175
151 d.1.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, sufitach arkad o powierzchni odbicia ponad 5 m2 192.665	m ² m ²	 192.665	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - naprawa cegieł	szt.	RAZEM	192.665
d.1.5	0308-05	w ścianach części nadziemnej kotłowni - łączna powierzchnia naprawy 4 m2	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
153	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych pionowych ścian, słupów i sufitów nie-	m ²		
d.1.5	0202-02	malowanych sprężonym powietrzem	m ²	192.665	
	analogia	192.665		RAZEM	192.665
154	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach, słupach i sufitach	m ²		
d.1.5	0801-02	analogia	m ²	192.665	
		192.665		RAZEM	192.665
155	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 14 km	m ³		
d.1.5	0108-14		m ³	6.850	
	0108-16	6.85		RAZEM	6.850
156	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.1.5	0108-14		m ³	6.850	
	0108-16	6.85		RAZEM	6.850
	analogia				
157	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 1,35 m na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka istniejących murków z 1,35 m - 1,0 m	m ³		
d.1.5	0102-08	0.696	m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
158	KNR-W 4-01	Naprawa czap frontowych ścianek z betonu monolitycznego	m ²		
d.1.5	0203-13		m ²	1.988	
		1.988		RAZEM	1.988
159	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.5	1204-08	192.665	m ²	192.665	
				RAZEM	192.665
160	KNR 19-01	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych	m ²		
d.1.5	0705-02	192.665	m ²	192.665	
				RAZEM	192.665
161	KNR 2	Szpachlowanie ścian	m ²		
d.1.5	0802-06	192.665	m ²	192.665	
				RAZEM	192.665
162	KNR 0-28	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²		
d.1.5	2630-05	192.665	m ²	192.665	
				RAZEM	192.665
163	KNR 0-28	Malowanie elewacji farbą antygraffiti bezbarwną	m ²		
d.1.5	2630-05	192.665	m ²	192.665	
				RAZEM	192.665
164	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
d.1.5	0108-14		m ³	0.696	
	0108-16	0.696		RAZEM	0.696
165	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.1.5	0108-14		m ³	0.696	
	0108-16	0.696		RAZEM	0.696
	analogia				
1.6	45223200-8	Wykonanie zadaszienia miejsc śmietnikowych			
166	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - kątownik 50x50 wspierający konstrukcje dachu - demontaż	t		
d.1.6	0102-07		t	0.029	
	z.o.7.	0.029		RAZEM	0.029
167	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - montaż płaskownika 160x220x5 metodą spawania - długość spawu 12*46,8cm	t		
d.1.6	0101-05	0.164	t	0.164	
				RAZEM	0.164
168	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - montaż płaskownika 180x180x5 metodą spawania - długość spawu 2*32cm	t		
d.1.6	0101-05				

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.018	t	0.018	
				RAZEM	0.018
169 d.1.6	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z odzysku	t		
		0.271	t	0.271	
				RAZEM	0.271
170 d.1.6	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
171 d.1.6	KNR 4-06 0101-07	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm - zwiększenie lub zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia Krotność = 55	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
172 d.1.6	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z odzysku	t		
		0.271	t	0.271	
				RAZEM	0.271
173 d.1.6	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z dwuteownika 120	t		
		0.136	t	0.136	
				RAZEM	0.136
174 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - ceownik C 120 z odzysku	t		
		0.294	t	0.294	
				RAZEM	0.294
175 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - kształtownik 80x80x7 z odzysku	t		
		0.083	t	0.083	
				RAZEM	0.083
176 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - ceownik C 120	t		
		0.173	t	0.173	
				RAZEM	0.173
177 d.1.6	KNR 2-02 1926-01 analogia	Montaż słupów za pomocą kotew rozporowych M8 ze stali nierdzewnej	kpl		
		56	kpl	56.000	
				RAZEM	56.000
178 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - montaż płaskownika trójkątnego 150x150x5 metodą spawania - długość spawu 8*30cm	t		
		0.118	t	0.118	
				RAZEM	0.118
179 d.1.6	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
180 d.1.6	KNR 4-06 0101-07	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm - zwiększenie lub zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia Krotność = -2	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
181 d.1.6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		19.55	m ²	19.550	
				RAZEM	19.550
182 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż obejm drewnianych 12x36 cm	kpl		
		42	kpl	42.000	
				RAZEM	42.000
183 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.315	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
184 d.1.6	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Podcięcie krokwi 5x12cm (wycięcie klina)	cm		
		476	cm	476.000	
				RAZEM	476.000
185 d.1.6	KNR 4-03 1017-02	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie	otw.		
		126	otw.	126.000	
				RAZEM	126.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1.6	KNR 2-02 1926-01 analogia	Skręcenie obejm z krokiewkami - śruby M10	kpl		
		126	kpl	126.000	
				RAZEM	126.000
187 d.1.6	KNR 2-02 1926-01 analogia	Skręcenie obejm z płatwiami dwuteowymi - śruby M8	kpl		
		84	kpl	84.000	
				RAZEM	84.000
188 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		46.9	m ²	46.900	
				RAZEM	46.900
189 d.1.6	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		93.8	m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
190 d.1.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej kolorem RAL 7039	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
191 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
192 d.1.6	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm - montaż przy pomocy obejm stalowych wkręcanych do betonu za pomocą śrub M6 L50mm	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
194 d.1.6	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.1.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach (w obejmach) z łączeniem metodą wciskową	m		
		7.1	m	7.100	
				RAZEM	7.100
196 d.1.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych mocowanej mechanicznie - warstwa podkładowa	m ²		
		46.875	m ²	46.875	
				RAZEM	46.875
197 d.1.6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych mocowanej mechanicznie - druga warstwa	m ²		
		46.875	m ²	46.875	
				RAZEM	46.875
198 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Wykonanie ramy ścianek ażurowych z ceowników C45	t		
		0.157	t	0.157	
				RAZEM	0.157
199 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-01	Wykonanie ramy furtek z kątowników L30x30x4	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
200 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ażurowe ścianki zamykające wraz z drzwiami z płaskowników gr. 2 mm i szerokości 25 mm - wykonanie	t		
		0.179	t	0.179	
				RAZEM	0.179
201 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ażurowe ścianki zamykające wraz z drzwiami z płaskowników gr. 2 mm i szerokości 25 mm - montaż	t		
		0.179	t	0.179	
				RAZEM	0.179
202 d.1.6	KNR 2-02 1926-01 analogia	Przytwierdzenie ścianki ażurowej przy drzwiach za pomocą kotwy rozporowej M8 ze stali nierdzewnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.1.6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - masa konstrukcji 180 kg	m ²		
		54.261	m ²	54.261	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 4-01	Montaż zawiasów drzwiowych	kpl	RAZEM	54.261
d.1.6	0920-20				
	analogia	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
205	KNR 4-01	Montaż zasuwy ryglowej za sprężyną	kpl		
d.1.6	0920-20	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
206	KNR 4-01	Montaż klamki z zamkiem	kpl		
d.1.6	0920-20	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru-	m ³		
d.1.6	0108-14	zo- i żużłobetonowych na odległość 14 km			
	0108-16	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
208	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.1.6	0108-14				
	0108-16	0.003	m ³	0.003	
	analogia			RAZEM	0.003
209	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu stalowego na odległość 14 km	m ³		
d.1.6	0108-14				
	0108-16	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
210	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.1.6	0108-14				
	0108-16	0.003	m ³	0.003	
	analogia			RAZEM	0.003
211	KNR-W 4-01	Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich z murami	m		
d.1.6	0506-05				
	analogia	12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
1.7	45223200-8	Ceglany murek oporowy			
212	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 3,5 m (do 1 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie filarków ceglanych murku oporowego	m ³		
d.1.7	0102-02	0.729	m ³	0.729	
				RAZEM	0.729
213	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.7	0535-08	15.12	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
214	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach oraz czapie betonowej o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.7	0701-05	23.814	m ²	23.814	
				RAZEM	23.814
215	KNR 4-01	Wykonanie tynku zewn. cem-wap w miejscach odbitych tynków	m ²		
d.1.7	0726-03	23.814	m ²	23.814	
				RAZEM	23.814
216	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych sprężonym powietrzem	m ²		
d.1.7	0202-02	79.38	m ²	79.380	
	analogia			RAZEM	79.380
217	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.7	1204-08	79.38	m ²	79.380	
				RAZEM	79.380
218	KNR 19-01	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.1.7	0705-02	79.38	m ²	79.380	
				RAZEM	79.380
219	KNNR 2	Szpachlowanie ścian	m ²		
d.1.7	0802-06	79.38	m ²	79.380	
				RAZEM	79.380

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.1.7	KNR 0-28 2630-05	Malowanie ściany oporowej farbą silikatową	m ²		
		79.38	m ²	79.380	
				RAZEM	79.380
221 d.1.7	KNR 0-28 2630-05	Malowanie ściany oporowej farbą antygraffiti bezbarwną	m ²		
		52.92	m ²	52.920	
				RAZEM	52.920
222 d.1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej kolorem RAL 7039	m ²		
		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
223 d.1.7	KNR-W 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich z murami	m		
		25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
224 d.1.7	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 14 km	m ³		
		3.354	m ³	3.354	
				RAZEM	3.354
225 d.1.7	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		3.354	m ³	3.354	
				RAZEM	3.354
2 45111240-2 Roboty instalacyjne w budynku byłej kotłowni					
226 d.2	KNR 4-01 1305-03 analogia	Skrócenie stalowych rur odwadniających DN 25 mm w pom. byłej kotłowni - przecięcie przy pomocy szlifierki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
227 d.2	KNR 4-01 1305-03 analogia	Skrócenie stalowych rur DN 90 mm w pom. byłej kotłowni - przecięcie przy pomocy szlifierki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.2	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm - demontaż rur wodociągowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
229 d.2		Zamrażanie rurociągów odpowietrzających i odwadniających przebudowywanej sieci ciepłej DN 25 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.2		Zamrażanie rurociągów odpowietrzających i odwadniających przebudowywanej sieci ciepłej DN 80 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.2	KNR 2-15 0112-07	Zawory odcinające kołnierzowe DN 25 mm w pom. byłej kotłowni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
232 d.2	KNR 4-02 0203-10 analogia	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.2	KNR BC-02 0205-03 analogia	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - elementy podpierające instalacje	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
234 d.2	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
235 d.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne PP fi 1000 mm ze stopniami żłazowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	S 215 0600- d.2 05 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polietylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych z podłączeniem do pompy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
237	d.2	Montaż pompy z czujnikiem ultradźwiękowym o wydajności 0,5 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		91.2	m	91.200	
				RAZEM	91.200
239	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		4.788	m ³	4.788	
				RAZEM	4.788
240	KNR 9-20 d.2 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		91.2	m	91.200	
				RAZEM	91.200
241	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwir	m ³		
		9.13	m ³	9.130	
				RAZEM	9.130
242	KNNR 1 d.2 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu	m ²		
		50.74	m ²	50.740	
				RAZEM	50.740
243	KNR 2-01 d.2 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		66.9	m ³	66.900	
				RAZEM	66.900
244	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		66.9	m ³	66.900	
				RAZEM	66.900
3	45111240-2	Instalacja kanalizacji zewnętrznej sanitarnej k408-budynek 9 (do ściany zewnętrznej od strony podwórza)			
3.1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
245	KNR 2-01 d.3.1 0119-03	Roboty pomiarowe	km		
		0.025	km	0.025	
				RAZEM	0.025
3.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
246	KNR 4-051 d.3.2 0117-06 analogia	Demontaż rurociągu z rur PVC i żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
247	KNR 4-051 d.3.2 0117-06 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 300 mm	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
248	KNR 4-051 d.3.2 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR 4-051 d.3.2 0409-04 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-3	0.5m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
250	KNR 4-01 d.3.2 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		6.287	m ³	6.287	
				RAZEM	6.287
251	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		6.287	m ³	6.287	
				RAZEM	6.287
3.3	45111200-0	Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.3.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III, 80%	m ³		
		43.286	m ³	43.286	
				RAZEM	43.286
253 d.3.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) .20%	m ³		
		10.822	m ³	10.822	
				RAZEM	10.822
254 d.3.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		24.504	m ³	24.504	
				RAZEM	24.504
255 d.3.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zасыpanie piaskiem, 80% wykopu	m ³		
		19.603	m ³	19.603	
				RAZEM	19.603
256 d.3.3	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zасыpani piaskiem 20% wykopu	m ³		
		4.901	m ³	4.901	
				RAZEM	4.901
257 d.3.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
		48.006	m ³	48.006	
				RAZEM	48.006
258 d.3.3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		48.006	m ³	48.006	
				RAZEM	48.006
259 d.3.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		91.44	m ²	91.440	
				RAZEM	91.440
3.4 45111240-2 Roboty kanalizacyjne					
260 d.3.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
		26.67	m ²	26.670	
				RAZEM	26.670
261 d.3.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka.	m ³		
		13.399	m ³	13.399	
				RAZEM	13.399
262 d.3.4	KNR 9-20 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo. Rury o śr. 250/7,3 mm - rury PVC-U kl. S SDR 34 SN 8 Lite	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
263 d.3.4	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
264 d.3.4	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-3.000	
				RAZEM	-3.000
265 d.3.4	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
266 d.3.4	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm - ściana fundamentowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.3.4	KNR 2-18 0804-03 analogia	Pneumatyczna próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.3.4	kalk. własna	Kalkulacja własna-powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową	m		
		25.4	m	25.4	
				RAZEM	25.4
4	45111240-2	Instalacja kanalizacji zewnętrznej sanitarnej w budynku nr 7			
4.1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
269 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe	km		
		0.008	km	0.008	
				RAZEM	0.008
4.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
270 d.4.2	KNR 4-02 0230-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
271 d.4.2	KNR 4-02 0230-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
272 d.4.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		0.136	m ³	0.136	
				RAZEM	0.136
273 d.4.2	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.136	m ³	0.136	
				RAZEM	0.136
4.3	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
274 d.4.3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Wykonanie podpór pod rury kanalizacyjne z bloczków betonowych 24 x 12 x 38 na zaprawie cementowej	m ³		
		0.135	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
275 d.4.3	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
276 d.4.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
277 d.4.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.4.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm - ściana fundamentowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.4.3	KNR 4-01 0333-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej, ściana fundamentowa.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
280 d.4.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm. studnia istniejąca.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.4.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Połączenie z istniejącą instalacją.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.4.3	KNR 2-18 0804-03	Pneumatyczna próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
284 d.4.3	kalk. własna	Kalkulacja własna-powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową	m		
		8	m	8.0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.0
5	45111240-2	Instalacja kanalizacji zewnętrznej sanitarnej k407-budynek 7 (do ściany zewnętrznej od strony podwórza)			
5.1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
285 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe	km		
		0.026	km	0.026	
				RAZEM	0.026
5.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
286 d.5.2	KNR 4-051 0117-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 200 mm	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
287 d.5.2	KNR 4-051 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
288 d.5.2	KNR 4-051 0409-04 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-3	0.5m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
289 d.5.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		6.289	m ³	6.289	
				RAZEM	6.289
290 d.5.2	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		6.289	m ³	6.289	
				RAZEM	6.289
5.3	45111200-0	Roboty ziemne			
291 d.5.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III.80%	m ³		
		43.589	m ³	43.589	
				RAZEM	43.589
292 d.5.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III). 20%	m ³		
		10.897	m ³	10.897	
				RAZEM	10.897
293 d.5.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		24.722	m ³	24.722	
				RAZEM	24.722
294 d.5.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zасыpanie piaskiem. 80% wykopu	m ³		
		19.778	m ³	19.778	
				RAZEM	19.778
295 d.5.3	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III.Zасыpanie piaskiem 20% wykopu.	m ³		
		4.944	m ³	4.944	
				RAZEM	4.944
296 d.5.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
		48.384	m ³	48.384	
				RAZEM	48.384
297 d.5.3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		48.384	m ³	48.384	
				RAZEM	48.384
298 d.5.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		92.16	m ²	92.160	
				RAZEM	92.160
5.4	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
299 d.5.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
		26.88	m ²	26.880	
				RAZEM	26.880

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.5.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka. 13.528	m ³ m ³	 13.528	
				RAZEM	13.528
301 d.5.4	KNR 9-20 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo. Rury o śr. 250/7,3 mm - rury PVC-U kl. S SDR 34 SN 8 Lite 25.6	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
302 d.5.4	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
303 d.5.4	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
304 d.5.4	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.5.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 25.6	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
306 d.5.4	kalk. własna	Kalkulacja własna-powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową 25.6	m m	 25.6	
				RAZEM	25.6
6 45111240-2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku 9b					
6.1 45111200-0 Prace przygotowawcze					
307 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe 0.009	km km	 0.009	
				RAZEM	0.009
6.2 45111200-0 Roboty rozbiórkowe					
308 d.6.2	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm - w wykopie 8.7	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
309 d.6.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km 0.098	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.098
310 d.6.2		Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 0.098	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.098
6.3 45111200-0 Roboty ziemne					
311 d.6.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III. 60% 7.517	m ³ m ³	 7.517	
				RAZEM	7.517
312 d.6.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III). 40% 5.011	m ³ m ³	 5.011	
				RAZEM	5.011
313 d.6.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem 8.457	m ³ m ³	 8.457	
				RAZEM	8.457
314 d.6.3	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zasypanie piaskiem. 3.383	m ³ m ³	 3.383	
				RAZEM	3.383
315 d.6.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zasypanie piaskiem. 5.074	m ³ m ³	 5.074	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat.	m ³	RAZEM	5.074
d.6.3	0108-06 0108-08	III 12.528	m ³	12.528	
				RAZEM	12.528
317	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.6.3		12.528	m ³	12.528	
				RAZEM	12.528
318	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.6.3	0314-07	29.16	m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
6.4	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
319	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.6.4	0501-02	6.96	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
320	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.4	0408-02	8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
321	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.6.4	0421-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja.	m ³		
d.6.4	0511-04/03 analogia	Obsypka. 3.027	m ³	3.027	
				RAZEM	3.027
323	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm - naświetle	szt		
d.6.4	0527-01 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNR-W 2-18	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm	szt		
d.6.4	0527-01 analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
325	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebiecie otworów w naświetlu	szt.		
d.6.4	0333-08 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
326	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu Ceresit PCC	m		
d.6.4	0207-01	0.04	m	0.040	
				RAZEM	0.040
327	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.6.4	0304-04 analogia	0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
7	45111240-2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku 9a			
7.1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
328	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.7.1	0119-03	0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
7.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
329	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.7.2	0230-02 analogia	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
330	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km	m ³		
d.7.2	0108-14 0108-16	0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
331	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
d.7.2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
7.3	45111200-0	Roboty ziemne			
332 d.7.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III	m ³		
		2.765	m ³	2.765	
				RAZEM	2.765
333 d.7.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		1.843	m ³	1.843	
				RAZEM	1.843
334 d.7.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		3.111	m ³	3.111	
				RAZEM	3.111
335 d.7.3	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zasypanie piaskiem 40% wykopu.	m ³		
		1.843	m ³	1.843	
				RAZEM	1.843
336 d.7.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zasypanie piaskiem 60% wykopu.	m ³		
		2.765	m ³	2.765	
				RAZEM	2.765
337 d.7.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
		4.608	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
338 d.7.3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		4.608	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
339 d.7.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
7.4	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
340 d.7.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
341 d.7.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
342 d.7.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
343 d.7.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka.	m ³		
		1.113	m ³	1.113	
				RAZEM	1.113
344 d.7.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm - naświetle	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
345 d.7.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
346 d.7.4	KNR 4-01 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie otworów w naświetlu.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.7.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu Ceresit PCC 0.04	m m	 0.040	
				RAZEM	0.040
348 d.7.4	KNR-W 4-01 0304-04 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.259	m ³ m ³	 0.259	
				RAZEM	0.259
8 45111240-2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku 7a					
8.1 45111200-0 Prace przygotowawcze					
349 d.8.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe 0.006	km km	 0.006	
				RAZEM	0.006
8.2 45111200-0 Roboty rozbiórkowe					
350 d.8.2	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 5.9	m m	 5.900	
				RAZEM	5.900
351 d.8.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km 0.067	m ³ m ³	 0.067	
				RAZEM	0.067
352 d.8.2	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 0.067	m ³ m ³	 0.067	
				RAZEM	0.067
8.3 45111200-0 Roboty ziemne					
353 d.8.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III. 60% 5.098	m ³ m ³	 5.098	
				RAZEM	5.098
354 d.8.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III). 40% 3.398	m ³ m ³	 3.398	
				RAZEM	3.398
355 d.8.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem 5.735	m ³ m ³	 5.735	
				RAZEM	5.735
356 d.8.3	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zasypanie piaskiem 40% wykopu. 2.294	m ³ m ³	 2.294	
				RAZEM	2.294
357 d.8.3	KNR 2-01 0230-01 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zasypanie piaskiem 60% wykopu. 3.441	m ³ m ³	 3.441	
				RAZEM	3.441
358 d.8.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III 8.496	m ³ m ³	 8.496	
				RAZEM	8.496
359 d.8.3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji. 8.496	m ³ m ³	 8.496	
				RAZEM	8.496
360 d.8.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 16.92	m ² m ²	 16.920	
				RAZEM	16.920
8.4 45111240-2 Roboty kanalizacyjne					
361 d.8.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 4.72	m ² m ²	 4.720	
				RAZEM	4.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.8.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.9	m	5.900	
				RAZEM	5.900
363 d.8.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka.	m³		
		2.053	m³	2.053	
				RAZEM	2.053
364 d.8.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm - naświetle, ściana fundam.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
365 d.8.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
366 d.8.4	KNR 4-01 0333-08 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebiecie otworów w naświetlu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
367 d.8.4	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebiecie otworów w ścianie fundamentowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
368 d.8.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu Ceresit PCC	m		
		0.04	m	0.040	
				RAZEM	0.040
369 d.8.4	KNR-W 4-01 0304-04 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m³		
		0.259	m³	0.259	
				RAZEM	0.259
8.5		Wymiana kanalizacji w piwnicach			
370 d.8.5	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
371 d.8.5	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
372 d.8.5	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. Podłączenia istniejących pionów.	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
373 d.8.5	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 45111240-2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku 7b- rura odpływowa nr 2			
9.1 45111200-0		Prace przygotowawcze			
374 d.9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe	km		
		0.003	km	0.003	
				RAZEM	0.003
9.2 45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
375 d.9.2	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
376 d.9.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m³		
		0.04	m³	0.040	
				RAZEM	0.040

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377 d.9.2	kalk. własna	Kalkulacja własna - Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 0.04	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
9.3	45111200-0	Roboty ziemne			
378 d.9.3	KNR 2-01 0202-02+ kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III.60% 2.592	m ³ m ³	 2.592	
				RAZEM	2.592
379 d.9.3	KNR 2-01 0301-02+ kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III). 40% 1.728	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
380 d.9.3	KNR 2-01 0214-04 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem 2.916	m ³ m ³	 2.916	
				RAZEM	2.916
381 d.9.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zasypanie piaskiem 40%. 1.166	m ³ m ³	 1.166	
				RAZEM	1.166
382 d.9.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zasypanie piaskiem 60%. 1.75	m ³ m ³	 1.750	
				RAZEM	1.750
383 d.9.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
384 d.9.3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji. 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
385 d.9.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 8.64	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
9.4	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
386 d.9.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
387 d.9.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
388 d.9.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka. 1.044	m ³ m ³	 1.044	
				RAZEM	1.044
389 d.9.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm - naświetle, ściana fundam. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
390 d.9.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Włączenie do studni DN1000 mm - przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
391 d.9.4	KNR 4-01 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie otworów w naświetlu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
392 d.9.4	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie otworów w ścianie fundamentowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.9.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu Ceresit PCC 0.04	m m	 0.040	 0.040
394 d.9.4	KNR-W 4-01 0304-04 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.13	m ³ m ³	 0.130	 0.130
				RAZEM	0.130
9.5		Wymiana kanalizacji w piwnicach			
395 d.9.5	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
396 d.9.5	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
397 d.9.5	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10		Przylączy kanalizacji sanitarnej dla budynku 7b- rura odpływowa nr 1 , KZGM			
10.1		Roboty przygotowawcze			
398 d.10. 1	KNR 2-01 0119-03 1	Roboty pomiarowe 0.005	km km	 0.005	 0.005
				RAZEM	0.005
10.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
399 d.10. 2	KNR 4-02 0230-09 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
10.3	45111200-0	Roboty ziemne			
400 d.10. 3	KNR 2-01 0202-02+ 3 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III. 60% 3.888	m ³ m ³	 3.888	 3.888
				RAZEM	3.888
401 d.10. 3	KNR 2-01 0301-02+ 3 kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III). 40% 2.592	m ³ m ³	 2.592	 2.592
				RAZEM	2.592
402 d.10. 3	KNR 2-01 0214-04 3 analogia	Zakup piasku do zasypania wykopów wraz z dowozem 4.374	m ³ m ³	 4.374	 4.374
				RAZEM	4.374
403 d.10. 3	KNR 4-01 0105-02 3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III. Zasypanie piaskiem 40% 1.75	m ³ m ³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
404 d.10. 3	KNR 2-01 0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zasypanie piaskiem 60%. 2.624	m ³ m ³	 2.624	 2.624
				RAZEM	2.624
405 d.10. 3	KNR 4-01 0108-06 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III 6.48	m ³ m ³	 6.480	 6.480
				RAZEM	6.480
406 d.10. 3	kalk. własna	Kalkulacja własna - grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji. 6.48	m ³ m ³	 6.480	 6.480
				RAZEM	6.480
10.4	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.10. 4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
408 d.10. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
409 d.10. 4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja. Obsypka.	m ³		
		1.566	m ³	1.566	
				RAZEM	1.566
410 d.10. 4	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 160 mm - przez naświetle i ścianę fundamentową, ścianę studni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
411 d.10. 4	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebiecie otworów w ścianie fundamentowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	45223200-8	Remont schodów zewnętrznych przy budynkach 7			
412 d.11	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - schody od strony zachodniej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.11	KNR 4-04 0802-01 analogia	Demontaż kątowników 50x50x3 mm na stopnicach	m ²		
		0.663	m ²	0.663	
				RAZEM	0.663
414 d.11	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		4.21	m	4.210	
				RAZEM	4.210
415 d.11	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie schodów - wejście na podcień	m ³		
		3.292	m ³	3.292	
				RAZEM	3.292
416 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka	m ²		
		3.207	m ²	3.207	
				RAZEM	3.207
417 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń	m ²		
		3.207	m ²	3.207	
				RAZEM	3.207
418 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu C16/20 - ręczne układanie betonu	m ³		
		3.292	m ³	3.292	
				RAZEM	3.292
419 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zbrojenie powierzchniowe z siatki zgrzewanej fi 6 150x150 mm	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
420 d.11	KNR 2-02 1217-05 analogia	Montaż kątowników 50x50x3 mm na stopnicach z odzysku	m		
		13.25	m	13.250	
				RAZEM	13.250
421 d.11	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		4.631	m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
422 d.11	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba podkładowa	m ²		
		4.631	m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
423 d.11	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba nawierzchniowa	m ²		
		4.631	m ²	4.631	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.11	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane na początku i na końcu na fundamencie 20x20x60 z betonu C12/15 (2 szt) - balustrada z odzysku 4.21	m m	RAZEM 4.210	4.631 4.210
425 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
426 d.11	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
427 d.11	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km 3.292	m ³ m ³	RAZEM 3.292	3.292 3.292
428 d.11	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 3.292	m ³ m ³	RAZEM 3.292	3.292 3.292
12 45223200-8 Remont schodów zewnętrznych przy budynkach 9					
429 d.12	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - schody od strony wschodniej 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
430 d.12	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4.34	m m	RAZEM 4.340	4.340 4.340
431 d.12	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie schodów - wejście na podcień 3.594	m ³ m ³	RAZEM 3.594	3.594 3.594
432 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka 3.551	m ² m ²	RAZEM 3.551	3.551 3.551
433 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 3.551	m ² m ²	RAZEM 3.551	3.551 3.551
434 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu C16/20 - ręczne układanie betonu 3.594	m ³ m ³	RAZEM 3.594	3.594 3.594
435 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zbrojenie powierzchniowe z siatki zgrzewanej fi 6 150x150 mm 0.05	t t	RAZEM 0.050	0.050 0.050
436 d.12	KNR 2-02 1217-05 analogia	Montaż kątowników 50x50x3 mm na stopnicach 13.25	m m	RAZEM 13.250	13.250 13.250
437 d.12	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych 4.774	m ² m ²	RAZEM 4.774	4.774 4.774
438 d.12	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba podkładowa 4.774	m ² m ²	RAZEM 4.774	4.774 4.774
439 d.12	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - farba nawierzchniowa 4.774	m ² m ²	RAZEM 4.774	4.774 4.774
440 d.12	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane na początku i na końcu na fundamencie 20x20x60 z betonu C12/15 (2 szt) - balustrada z odzysku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.34	m	4.340	
				RAZEM	4.340
441 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
442 d.12	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
443 d.12	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		3.594	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
444 d.12	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		3.594	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
13	45233120-6	Wymiana nawierzchni (kostka Behaton - plac + sąsiedztwo kotłowni z budynkami 7B i 9B, beton - nawierzchnia pod arkadami oraz miejsc śmietnikowych)			
13.1	45233120-6	Wymiana nawierzchni (kostka + beton),			
445 d.13.	KNR 2-01 0119-03	Pełna obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.13.	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		17.056	m ³	17.056	
				RAZEM	17.056
447 d.13.	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.158	m ²	2.158	
				RAZEM	2.158
448 d.13.	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie elem. betonowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa termozgrzewalna gr. 3,4 mm na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²		
		92.626	m ²	92.626	
				RAZEM	92.626
449 d.13.	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie elem. betonowych papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia termozgrzewalna gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²		
		92.626	m ²	92.626	
				RAZEM	92.626
450 d.13.	KNR 2-02 1101-01	Wylewka wyrównawcza gr. 4 cm	m ³		
		62.21	m ³	62.210	
				RAZEM	62.210
451 d.13.	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
452 d.13.	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 100x100 fi 4 mm	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
453 d.13.	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2.5	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
454 d.13.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455 d.13. 1	KNR 2-31 23103-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - sąsiedztwo miejsc śmietnikowych 34.19	m ² m ²	 34.190	 34.190
456 d.13. 1	KNR 2-31 23103-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na zaprawie klejowej - sąsiedztwo miejsc śmietnikowych 62.21	m ² m ²	 62.210	 62.210
457 d.13. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 312.7	m ² m ²	 312.700	 312.700
458 d.13. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.8	m m	 250.8	 250.8
459 d.13. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 22.572	m ³ m ³	 22.572	 22.572
460 d.13. 1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km 60.58	m ³ m ³	 60.580	 60.580
461 d.13. 1	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 60.58	m ³ m ³	 60.580	 60.580
462 d.13. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 312.7	m ² m ²	 312.700	 312.700
463 d.13. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III 140.715	m ³ m ³	 140.715	 140.715
464 d.13. 1	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji. 140.715	m ³ m ³	 140.715	 140.715
465 d.13. 1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką dwukierunkową na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 128.736	m ² m ²	 128.736	 128.736
466 d.13. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 436.8	m ² m ²	 436.800	 436.800
467 d.13. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - tłuczeń 5/31,5 436.8	m ² m ²	 436.800	 436.800
468 d.13. 1	KNR 2-31 23103-03	Plac z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm dwuteownik 20x16,5 cm na podsypce piask-cem gr 5 cm 436.8	m ² m ²	 436.800	 436.800
469 d.13. 1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 5.46	m ³ m ³	 5.460	 5.460

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470 d.13. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
471 d.13. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
472 d.13. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
473 d.13. 1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie miejsc dla niepełnosprawnych farbą koloru białego	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
474 d.13. 1	KNR 2-31 0818-08	Demontaż i ponowny montaż oznakowania pionowego miejsc dla niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2	45233120-6	Wymiana chodników			
475 d.13. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		36.2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
476 d.13. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
		2.715	m ³	2.715	
				RAZEM	2.715
477 d.13. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie istniejących chodników	m ²		
		117.7	m ²	117.700	
				RAZEM	117.700
478 d.13. 2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		6.409	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
479 d.13. 2	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		6.409	m ³	6.409	
				RAZEM	6.409
480 d.13. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
		117.6	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
481 d.13. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³		
		27.048	m ³	27.048	
				RAZEM	27.048
482 d.13. 2	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Grunt z wykopów - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		27.048	m ³	27.048	
				RAZEM	27.048
483 d.13. 2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m ³		
		5.41	m ³	5.410	
				RAZEM	5.410
484 d.13. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		55.2	m	55.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń 0/31,5	m ²	RAZEM	55.200
d.13. 0114-07					
2	0114-08	117.6	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
486	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
d.13. 23103-03					
2		82.32	m ²	82.320	
				RAZEM	82.320
487	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m ²		
d.13. 23103-03					
2		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
488	KNR 0-25	Mycie układanej z odzysku kostki przy pomocy myjki ciśnieniowej	m ²		
d.13. 0402-01					
2		82.32	m ²	82.320	
				RAZEM	82.320
13.3	45233120-6	Remont klombu			
489	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie elementu wygradzającego klomb	m ³		
d.13. 0212-02					
3		2.236	m ³	2.236	
				RAZEM	2.236
490	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.13. 0307-03					
3		26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
491	KNR 4-01	Demontaż, zabezpieczenie i wywóz na miejsce wskazane przez inwestora elementów małej architektury - małe donice betonowe	kpl		
d.13. 0108-14					
3	0108-16				
	analogia	9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
492	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.13. 0109-05					
3		0.003	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
493	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
d.13. 0402-04					
3		2.31	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
494	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.13. 0404-03					
3	0404-07	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
495	KNR 2-01	Ułożenie ziemi urodzajnej przy grub.warstwy 30 cm wraz z dostarczeniem ziemi na teren budowy	m ²		
d.13. 0510-01					
3	0510-02				
	analogia	59.84	m ²	59.840	
				RAZEM	59.840
496	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberys Thunberga	szt.		
d.13. 0323-04					
3		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
497	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - materiały z odzysku	m ²		
d.13. 0307-01					
3		26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
498	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina poliestrowa min 300 g/m2	m ²		
d.13. 0201-02					
3	analogia	38.5	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
499	KNR 2-31	Obsypka żwirem powierzchni zielonej klombu - średnia grubość warstwy 5 cm	m ³		
d.13. 0107-01					
3	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.925	m ³	1.925	
				RAZEM	1.925
500 d.13. 0108-14 3 0108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		2.236	m ³	2.236	
				RAZEM	2.236
501 d.13. 0108-14 3 0108-16 analogia	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		2.236	m ³	2.236	
				RAZEM	2.236
13.4 45233120-6 Wykonanie pasów zieleni z nasadzeniem					
502 d.13. 0109-05 4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.001	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
503 d.13. 0510-01 4 0510-02 analogia	KNR 2-01	Ułożenie ziemi urodzajnej przy grub.warstwy 30 cm wraz z dostarczeniem ziemi na teren budowy	m ²		
		21.34	m ²	21.340	
				RAZEM	21.340
504 d.13. 0323-04 4	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Funkia (Hosta) Patriot	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
505 d.13. 0323-04 4	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Golden Prayers	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
506 d.13. 0201-02 4 analogia	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina poliestrowa min 300 g/m2	m ²		
		21.34	m ²	21.340	
				RAZEM	21.340
507 d.13. 0107-01 4 analogia	KNR 2-31	Obsypka żwirem powierzchni zielonej w pasach przychodnikowych - średnia grubość warstwy 5 cm	m ³		
		1.067	m ³	1.067	
				RAZEM	1.067
14 45223200-8 Wykonanie izolacji pionowych z remontem studzienek, malowanie krat piwnicznych, remont wejść do budynków (schody, podesty), remont murków, balustrad					
14.1 45223200-8 Budynek 7					
508 d.14. 0210-01 1	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		8.43	m	8.430	
				RAZEM	8.430
509 d.14. 0207-01 1	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu	m		
		8.43	m	8.430	
				RAZEM	8.430
510 d.14. 0108-14 1 0108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		0.126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
511 d.14. 0108-14 1 0108-16 analogia	KNR 4-01	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
512 d.14. 0402-01 1	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne stalowych powierzchni poziomych	m ²		
		3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
513 d.14. 1513-07 1	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
14.2	45223200-8	Budynek 9			
514 d.14. 2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		8.43	m	8.430	
				RAZEM	8.430
515 d.14. 2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu	m		
		8.43	m	8.430	
				RAZEM	8.430
516 d.14. 2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km	m ³		
		0.126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
517 d.14. 2	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
518 d.14. 2	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne stalowych powierzchni poziomych	m ²		
		3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
519 d.14. 2	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
14.3	45223200-8	Budynek nr 7a			
520 d.14. 3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		39.3	m ³	39.300	
				RAZEM	39.300
521 d.14. 3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		16.61	m	16.610	
				RAZEM	16.610
522 d.14. 3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		16.61	m	16.610	
				RAZEM	16.610
523 d.14. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Abizol R+P	m ²		
		23.118	m ²	23.118	
				RAZEM	23.118
524 d.14. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Abizol R+P	m ²		
		23.118	m ²	23.118	
				RAZEM	23.118
525 d.14. 3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - studzienki doświetlające	m ²		
		23.118	m ²	23.118	
				RAZEM	23.118
526 d.14. 3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
527 d.14. 3	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu zaprawy klejowej	m ²		
		1.14	m ²	1.140	
				RAZEM	1.140

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.14. 3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu 3.8	m m	 3.800	 3.800
529 d.14. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 39.3	m ³ m ³	 39.300	 39.300
				RAZEM	39.300
530 d.14. 3	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km 0.057	m ³ m ³	 0.057	 0.057
				RAZEM	0.057
531 d.14. 3	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji. 0.057	m ³ m ³	 0.057	 0.057
				RAZEM	0.057
532 d.14. 3	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych 16.48	m ² m ²	 16.480	 16.480
				RAZEM	16.480
533 d.14. 3	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie stalowych krat i balustrad 16.48	m ² m ²	 16.480	 16.480
				RAZEM	16.480
14.4 45223200-8 Budynek nr 7b					
534 d.14. 4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) 25.466	m ³ m ³	 25.466	 25.466
				RAZEM	25.466
535 d.14. 4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 11.96	m m	 11.960	 11.960
				RAZEM	11.960
536 d.14. 4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 11.96	m m	 11.960	 11.960
				RAZEM	11.960
537 d.14. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 14.98	m ² m ²	 14.980	 14.980
				RAZEM	14.980
538 d.14. 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 14.98	m ² m ²	 14.980	 14.980
				RAZEM	14.980
539 d.14. 4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - studzienki doświetlające 14.98	m ² m ²	 14.980	 14.980
				RAZEM	14.980
540 d.14. 4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
541 d.14. 4	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu zaprawy klejowej 0.9	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
542 d.14. 4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543 d.14. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		25.466	m ³	25.466	
				RAZEM	25.466
544 d.14. 4	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
		0.045	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
545 d.14. 4	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.045	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
546 d.14. 4	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		10.592	m ²	10.592	
				RAZEM	10.592
547 d.14. 4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - malowanie stalowych krat i balustrad	m ²		
		10.592	m ²	10.592	
				RAZEM	10.592
14.5	45223200-8	Budynek nr 9a			
548 d.14. 5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		40.639	m ³	40.639	
				RAZEM	40.639
549 d.14. 5	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		17.06	m	17.060	
				RAZEM	17.060
550 d.14. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		17.06	m	17.060	
				RAZEM	17.060
551 d.14. 5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		23.905	m ²	23.905	
				RAZEM	23.905
552 d.14. 5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		23.905	m ²	23.905	
				RAZEM	23.905
553 d.14. 5	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - studzienki doświetlające	m ²		
		23.905	m ²	23.905	
				RAZEM	23.905
554 d.14. 5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
555 d.14. 5	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu zaprawy klejowej	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
556 d.14. 5	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
557 d.14. 5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		40.639	m ³	40.639	
				RAZEM	40.639

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
558 d.14. 5	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
		0.083	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
559 d.14. 5	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.083	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
560 d.14. 5	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		16.712	m ²	16.712	
				RAZEM	16.712
561 d.14. 5	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - malowanie stalowych krat i balustrad	m ²		
		16.712	m ²	16.712	
				RAZEM	16.712
14.6	45223200-8	Budynek nr 9b			
562 d.14. 6	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		24.098	m ³	24.098	
				RAZEM	24.098
563 d.14. 6	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
564 d.14. 6	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
565 d.14. 6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		14.175	m ²	14.175	
				RAZEM	14.175
566 d.14. 6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		14.175	m ²	14.175	
				RAZEM	14.175
567 d.14. 6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - studzienki doświetlające	m ²		
		14.175	m ²	14.175	
				RAZEM	14.175
568 d.14. 6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		5.24	m	5.240	
				RAZEM	5.240
569 d.14. 6	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu zaprawy klejowej	m ²		
		1.572	m ²	1.572	
				RAZEM	1.572
570 d.14. 6	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - zastosowanie zaprawy do naprawy betonu	m		
		5.24	m	5.240	
				RAZEM	5.240
571 d.14. 6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		24.098	m ³	24.098	
				RAZEM	24.098
572 d.14. 6	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
		0.079	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
573 d.14. 6	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Gruz z konstrukcji rozbieranych - koszt składowania i utylizacji.	m ³		
		0.079	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
574 d.14. 6	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²		
		10.04	m ²	10.040	
				RAZEM	10.040
575 d.14. 6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - malowanie stalowych krat i balustrad	m ²		
		10.04	m ²	10.040	
				RAZEM	10.040
15	45310000-3	Instalacja elektryczna			
15.1	45310000-3	Przyłączenie w pionie kablowym			
576 d.15. 1	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu listwy zaciskowej LZ35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
577 d.15. 1	KNR-W 5-08 0204-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15.2	45310000-3	Tablica licznikowa TLN			
578 d.15. 2	KNR-W 5-08 0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
579 d.15. 2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica podtynkowa 1x6 (12 modułów) IP65 z drzwiczkami z tworzyw sztucznych koloru białego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
580 d.15. 2	KNR 5-14 0403-04 analogia	Montaż rozłączników izolacyjnych jednobiegunowych z bezpiecznikami, 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
581 d.15. 2	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
582 d.15. 2	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.3	45310000-3	Tablica licznikowa TN			
583 d.15. 3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica naścienna 1x12 IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
584 d.15. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy B6	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
585 d.15. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.15. 3	KNR 5-14 0403-04 analogia	Montaż rozłączników izolacyjnych dwubiegunowy, 40A z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
587 d.15. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym trójbiegunowy B16	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
588 d.15. 3	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15.4	45310000-3	Kable i instalacje			
589 d.15. 4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKXS 3x4 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
590 d.15. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
591 d.15. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15.5	45310000-3	Oświetlenie i gniazda wtykowe			
592 d.15. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa TCS 1xTL-D36W HFS P, IP40 lub inna o nie gorszych parametrach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
593 d.15. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa z kloszem przezroczystym, wandaloodporna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
594 d.15. 5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa typu LED z czujnikiem ruchu 20W, IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
595 d.15. 5	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik klawiszowy pojedynczy natynkowy 16A, 230 V IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
596 d.15. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z, 16A, natynkowe, pojedyncze, hermetyczne IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
597 d.15. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z, 16A, natynkowe, pojedyncze IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
598 d.15. 5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
599 d.15. 5	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
600 d.15. 5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
15.6	45310000-3	Roboty demontażowe i budowlane			
601 d.15. 6	KNR 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Likwidacja podziemnej kotłowni, remont podwórza i wymiana kanalizacji przy ul. Powstańców 7-9B w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602 d.15. 6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	RAZEM	7.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
603 d.15. 6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
604 d.15. 6	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
605 d.15. 6	KNR 4-03 0611-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw na elewacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
606 d.15. 6	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
607 d.15. 6	KNR 5-08 0113-04 analogia	Montaż rur ochronnych stalowych - wykonanie przejść przez ścianę	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
15.7	45310000-3	Pomiary			
608 d.15. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
609 d.15. 7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w obwodach	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
610 d.15. 7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w obwodach	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
611 d.15. 7	KNR 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłączników różnicowoprądowych	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000