

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Retyfikacja budynku mieszkalnego przy ulicy Basenowej 41 w Rudzie Śląskiej					
1		Roboty przygotowawcze i transportowe R*0,85; M*0,85; S*0,85			
1 d.1	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (kontenery i podpory) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III Krotność = 2	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	konte ner		
		2,000	konte ner	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	konte ner		
		2,000	konte ner	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-25 0622-05	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80%	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		poz.5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	wycena indywidualna	Oплата za podłączenie kabla zasilającego do szafki rozdzielczej, przedłużenie przewodu zasilającego posesję TAURON oraz przedłużenie kabla zasilającego budynek gospodarczy prowadzonego z budynku mieszkalnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0605-03 analogia	Demontaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - po wykonanych pracach remontowych Wsp do R=0,5	m		
		poz.7	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 2-25 0622-10	Demontaż skrzyni rozdzielczej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 4-02 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty przygotowawcze R*0,85; M*0,85; S*0,85			
20 d.2	wycena indywidualna	Przeniesienie do kontenerów sprzętów z garażu i wniesienie z powrotem do garażu - (dwóch pracowników po 1 dniówce na jedną czynność) Krotność = 2	r-g		
		2 * 8	r-g	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.2	kalk. własna	Połączanie przyłączenia instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Nadzór nad robotami - osoba z uprawnieniami gazowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Uzgodnienia i przeróbka instalacji gazowej (wraz z badaniem szczelności)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Wymiana podłączenia wody przechodzącego przez dylatację	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	2,000
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w garażu	m3		
		6,50 * 3,00 * 0,12	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
26 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z garażu budynku gruzu	m3		
		poz.25	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
27 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - odkrycie ścian fundamentowych garażu	m3		
		6,50 * 3,00 * 0,88	m3	17,160	
				RAZEM	17,160
28 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - dylatacja garażu	m2		
		2 * 0,50 * 4,50 + 2 * 0,50 * 4,00	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
29 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - brama garażowa	m2		
		2,50 * 2,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 90%	m2		
		2,54 * 8,40 - 0,75 * 3,85 + 1,00 * 4,80 + 1,40 * 4,00 + 1,20 * 10,60 - 1,20 * 1,86	m2	39,337	
				RAZEM	39,337

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 2-31 0813-02 analogia	Rozebranie palisady - odzysk 90%	m		
		$4 * 1,00 + 2 * 4,80 + 2,40 + 3,60 + 7,00 + 4,00 + 5 * 1,60$	m	38,600	
				RAZEM	38,600
32 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - odzysk 90%	m		
		$3,20 + 2,00 + 12,00 + 1,60 + 2 * 0,80$	m	20,400	
				RAZEM	20,400
33 d.2	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 50 szt. na m2)	szt.		
		poz.30 * 50 * 0,90	szt.	1 770,165	
				RAZEM	1 770,165
34 d.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt ażurowych - rozebranie - odzysk 90%	m2		
		$1,20 * 8,60$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
35 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej schody wejściowe boczne	m2		
		$1,60 * 4 * (0,15 + 0,30) + 2 * 0,60 * 1,20 / 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
36 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie płytek klinkierowych - cokół	m2		
		$11,60 * (0,45 + 0,30) / 2 + (0,20 + 3,58) * 0,29 + (7,08 + 3,58 - 2,50) * 0,27 + 1,52 * 0,31 + (11,60 - 4,40) * (0,50 + 0,33) / 2 + 2 * (1,85 + 0,90) * 0,75$	m2	15,234	
				RAZEM	15,234
37 d.2	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie słupka wsporczoego z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$1,20 * 0,25 * 0,25$	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
38 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka schodów zewnętrznych wejściowych frontowych i bocznych	m3		
		$1,86 * 1,34 * 0,15 + 2 * 1,20 * 0,60 / 2 * 0,10 + 0,30 * 1,86 * 1,20 + (3,85 * 0,75 + 3,25 * 0,45 + 2,60 * 0,60) * 0,15 + 3,85 * 0,30 * 0,40$	m3	2,464	
				RAZEM	2,464
39 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
		$(16,00 + 11,00) * 2 * 1,25 * 1,20$	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
40 d.2	KSNR 11 0703-03	Rozbiórka drenażu z rur tworzyw sztucznych - wsp. do R=0,40	m		
		$(16 + 11) * 2$	m	54,000	
				RAZEM	54,000
41 d.2	KNR 2-21 0105-04	Wykopianie drzew i krzewów w celu przesadzenia Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNR 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II. Przy wykonaniu wykopów i zasypywaniu Krotność = 2	m3		
		poz.27 + poz.39 * 0,5	m3	57,660	
				RAZEM	57,660
43 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		$2 * 2,00 * 3,00$	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0807-03	Odpyływ wody z rur spustowych - rurociąg o śr. 110 mm	m		
		6 * 1,50	m	9,000	
		Obmiar dodatkowy:	przyłą cz.		
		3	przyłą cz.	3,000	
				RAZEM	9,000
				RAZEM	3,000
45 d.2	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów kominowych przez kominiarza (przed rozpoczęciem robót związanych z retifikacją)"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 15 km	m3		
		poz.25 + poz.30 * 0,08 * 0,1 + poz.31 * 0,10 * 0,40 * 0,10 + poz.32 * 0,08 * 0,30 * 0,10 + poz.34 * 0,08 * 0,50 * 0,10 + (poz.35 + poz.36) * 0,02 + poz.37 + poz.38	m3	5,815	
				RAZEM	5,815
47 d.2		Utylizacja gruzu	m3		
		poz.46	m3	5,815	
				RAZEM	5,815
3		Wykonanie otworów na siłowniki R*0,85; M*0,85; S*0,85			
48 d.3	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - wycięcie otworów w ścianach zewnętrznych	m2		
		poz.49 * (0,80 + 2 * 1,10) * 0,25	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
49 d.3	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej Krotność = 8,8	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		(3,95 * (2 * 3,18 + 7,53) + 2,29 * 2,85 + 1,40 * 2,85 + 3,90 * 1,52) * 0,50	m3	35,655	
				RAZEM	35,655
51 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w piwnicy	m3		
		4,43 * 3,95 * 0,12	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
52 d.3	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m3		
		poz.50	m3	35,655	
				RAZEM	35,655
53 d.3	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		poz.54 * 0,25 * 2 * (0,50 + 0,70)	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
54 d.3	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej Krotność = 3,5	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
55 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykutych otworów w ścianach podkładami bukowymi do czasu zabudowania siłowników - 80%	m3		
		poz.54 * 0,25 * 0,50 * 0,70	m3	4,025	
				RAZEM	4,025
56 d.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłownikó	szt.		
		poz.54	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
57 d.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.49 * 0,25 * 0,80 * 1,10 + poz.54 * 0,25 * 0,50 * 0,70 + poz.51	m3	7,665	
				RAZEM	7,665
58 d.3	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 15 km	m3		
		poz.57	m3	7,665	
				RAZEM	7,665
59 d.3		Utylizacja gruzu	m3		
		poz.58	m3	7,665	
				RAZEM	7,665

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty konstrukcyjne stalowe i betonowe			
		R*0,85; M*0,85; S*0,85			
60 d.4	KNR 4-01 1303-01 kalk. własna	Montaż opaski stalowej z ceownika 160 mm (/200mm) na ścianach - odzysk stali 70%	kg		
		$(36,88 + 14,17 + 18,56 + 2,14 + 13,85 * 2 + 16,36 + 8,11 + 9,87 + 22,55 + 2 * (4,40 + 2,50 + 3,10) + 4 * 0,30) * 18,8 * 1,05 + (2 * 2,72 + 3,56) * 25,3 * 1,05$	kg	3 743,725	
				RAZEM	3 743,725
61 d.4	KNR 4-01 0334-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNR 4-01 0330-05 analogia	Podkucie ścian dla osadzenia ceowników C200	m2		
		$(2 * 2,72 + 3,56) * 0,20$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
63 d.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diantentową w cegle	cm		
		136 * 25	cm	3 400,000	
				RAZEM	3 400,000
64 d.4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		136 * 2 - 21 + 30	szt.	281,000	
				RAZEM	281,000
65 d.4	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm - 60% odzysk	szt.		
		136 + 30	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000
66 d.4	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie wylewki dolnej pod siłowniki	m2		
		poz.54 * 0,50 * 0,10 * 2	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
67 d.4	KNR 4-01 0205-05	Wykonanie wylewki górnej i dolnej z betonu pod siłowniki	miejs c.		
		poz.54 * 2	miejs c.	92,000	
				RAZEM	92,000
68 d.4	KNR 2-05 0208-04	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - 80%	t		
		poz.54 * 0,50 * 0,50 * 0,025 * 7,85	t	2,257	
				RAZEM	2,257
69 d.4	kalk. własna	Montaż blach dolnych o masie elementu do 50 kg - 80%	m2		
		poz.54 * 0,50 * 0,50	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
70 d.4	KNP1 01 0107-01.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - przenoszenie, montaż i demontaż siłowników, ceowników z opaski przed i po retyfikacji Krotność = 2	t		
		poz.54 * 0,1 + poz.60 / 1000	t	8,344	
				RAZEM	8,344
71 d.4	KNP1 01 0107-03.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 20 m przeniesienia - przed i po retyfikacji Krotność = 4	t		
		poz.70	t	8,344	
				RAZEM	8,344
72 d.4	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
73 d.4	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży po retyfikacji	szt.		
		poz.72	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4	kalk. własna	Demontaż opaski stalowej i blach górnych	t		
		poz.60 / 1000 + poz.68	t	6,001	
				RAZEM	6,001
75 d.4	wycena indywidualna	Zabezpieczenie podniesionego budynku przez podstępłowanie ścian podkładami bukowymi na średnią wysokość 32 cm - 80% odzysk	t		
		$(11,45 * 2 + 8,15 * 3 + 3,95 + 3,18 + 7,53 + 1,52 * 2 + 4,40 + 2,85 + 6,99 * 2 + 2,99 * 2) * 0,25 * 0,32 - \text{poz.54} * 0,25 * 0,50 * 0,32$	t	5,541	
				RAZEM	5,541
76 d.4	KNP1 01 0102-01.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - przed i po retyfikacji Krotność = 2	m3		
		poz.55 + poz.75	m3	9,566	
				RAZEM	9,566
77 d.4	KNP1 01 0102-03.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde dalsze 10 m - przed i po retyfikacji Krotność = 2	m3		
		poz.76	m3	9,566	
				RAZEM	9,566
78 d.4	KNP1 01 0106-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg na odległości do 10 m w jednym poziomie przed i po retyfikacji Krotność = 2	t		
		poz.68 + poz.69 * 0,196	t	4,511	
				RAZEM	4,511
79 d.4	KNP1 01 0106-04.02	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych, przed i po retyfikacji Krotność = 2	t		
		poz.78	t	4,511	
				RAZEM	4,511
80 d.4	KNR 21-01 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie blach	m2		
		poz.54 * 2 * 0,50 * 0,50	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
5		Retyfikacja właściwa			
81 d.5	wycena indywidualna	Podniesienie budynku przy użyciu podnośników na średnią wysokość 32 cm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty instalacyjne			
		R*0,85; M*0,85; S*0,85			
82 d.6	KNR 4-02 0109-03	Demontaż i montaż podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 25 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,500	m	2,500	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,500
83 d.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.6	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu - kanalizacja	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.6	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piwnica	m		
		poz.84	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2,000	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.6	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		10	m	10,000	
		ilość podejść		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	10,000
88 d.6	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 110 mm	msc.		
		2,000	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.6	KNR-W 4-02 0118-01	Demontaż i montaż zaworu o śr. 15-20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	KNR 4-02 0515-02 z.o.2.5.	Wymiana grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 - materiały z odzysku - parter i piętro	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.6	KNR 4-02 0514-06 z.o.2.5.	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 - materiały z odzysku - parter i piętro	szt.		
		poz.90	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.6	KNR-W 4-02 0601-03	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		12	m	12,000	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	12,000
7		Roboty budowlane porektyfikacyjne R*0,85; M*0,85; S*0,85			
93 d.7	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych o średnią wykokość 32 cm	m3		
		poz.75	m3	5,541	
				RAZEM	5,541
94 d.7	KNR 4-01 0301-01	Zamurowanie otworów po siłownikach i wyciętych otworów wejściowych	m3		
		poz.49 * 0,25 * 0,80 * (1,10 + 0,32) + poz.54 * 0,25 * 0,50 * (0,70 + 0,32)	m3	7,853	
				RAZEM	7,853
95 d.7	KNR 4-06 0115-01	Rozkręcenie i wybicie śrub	szt.		
		poz.65	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000
96 d.7	TZKNBK XXIV 3409-11 analogia	Ręczne czyszczenie, prostownienie i nacinanie zniszczonych gwintów o dł. do 100 mm na prętach o śr. 25 mm (tylko pręty z odzysku) Wsp do R=0,40	szt.		
		poz.95 * 0,6	szt.	99,600	
				RAZEM	99,600
97 d.7	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm po śrubach Krotność = 0,1	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
98 d.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian wewnętrznych przed wykonaniem posadzki	m2		
		(4,43 + 3,95) * 2 * 0,32	m2	5,363	
				RAZEM	5,363
99 d.7	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.98	m2	5,363	
				RAZEM	5,363
100 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		4,43 * 3,95	m2	17,499	
				RAZEM	17,499

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,43 * 3,95	m2	17,499	
				RAZEM	17,499
102 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 7 cm	m3		
		poz.101 * 0,07	m3	1,225	
				RAZEM	1,225
103 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.101	m2	17,499	
				RAZEM	17,499
104 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.103	m2	17,499	
				RAZEM	17,499
105 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.104	m2	17,499	
				RAZEM	17,499
106 d.7	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 - przygotowanie powierzchni do izolacji odkrytych ścian fundamentowych	m2		
		2 * (15,26 + 7,29 + 1,52 + 1,85) * 1,20	m2	62,208	
				RAZEM	62,208
107 d.7	KNR-W 3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. -70% powierzchni, podmurówka, otwory po siłownikach, kolumny	m2		
		poz.106 * 0,70 + 2 * (15,26 + 7,29 + 1,52 + 1,85) * 0,32 + 4 * 0,05 * 0,50	m2	60,234	
				RAZEM	60,234
108 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.106	m2	62,208	
				RAZEM	62,208
109 d.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.108	m2	62,208	
				RAZEM	62,208
110 d.7	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.108 * 1,15	m2	71,539	
				RAZEM	71,539
111 d.7	KNR 4-01 0817-05 analogia	Listwy montażowe z folii kubełkowej	m		
		2 * (15,26 + 7,29 + 1,52 + 1,85)	m	51,840	
				RAZEM	51,840
112 d.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki drenarskie - demontaż i ponowny montaż - materiały z odzysku - wsp. R=2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.7	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		poz.40 * 0,50 * 0,50	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
114 d.7	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		poz.40	m	54,000	
				RAZEM	54,000
115 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m3		
		poz.39 + poz.50	m3	116,655	
				RAZEM	116,655
116 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.39	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
117 d.7	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem - demontaż	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
118 d.7	KNR 2-02 0118-08	Słupy z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg. - słupek wsporczy w piwnicy	m		
		1,52	m	1,520	
				RAZEM	1,520
119 d.7	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		$2,10 * 1,90 + 2,10 * 0,30 * 2 + 2 * 0,50 * 1,90 + 1,80 * 0,90 * 2 + (2 * (1,05 + 0,75 + 0,45 + 0,60) + 4,30 + 3,85 + 3,25 + 2,60 * 2) * 0,20 + 2,00 * 2,60 + 2,30 * 0,60 + 2 * 4,30 * 0,50$	m2	25,730	
				RAZEM	25,730
120 d.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm co 12 cm	kg		
		$(2,40 * 16 + 2,40 * 36) * 0,888$	kg	110,822	
				RAZEM	110,822
121 d.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm co 15 cm	kg		
		$(4,60 * 11 + 2,20 * 15) * 0,617$	kg	51,581	
				RAZEM	51,581
122 d.7	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
		$0,50 * 0,30 * 4,30 + (4,30 * 1,05 + 3,85 * 0,75 + 3,25 * 0,45 + 2,60 * 0,60) * 0,20 + 0,50 * 0,30 * 1,86 + 2 * 0,10 * 1,80 * 0,90 / 2 + 2,10 * 1,86 * 0,15$	m3	3,757	
				RAZEM	3,757
123 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.125 + poz.124	m	59,000	
				RAZEM	59,000
124 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - 10% nowych obrzeży	m		
		poz.32	m	20,400	
				RAZEM	20,400
125 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ułożenie palisady - 11 szt./m, wsp. do R=3 - 10% nowego materiału	m		
		poz.31	m	38,600	
				RAZEM	38,600
126 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 10% nowej kostki	m2		
		poz.30	m2	39,337	
				RAZEM	39,337
127 d.7	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie koryta	m2		
		poz.34	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
128 d.7	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
		poz.127	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
129 d.7	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płytażurowych - budowa - 10% nowych płyt	m2		
		poz.127	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
130 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		$1,60 * 6 * (0,15 + 0,30) + 2 * 0,90 * 1,80 / 2$	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
131 d.7	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES - schody	m2		
		poz.130	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
132 d.7	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		$11,60 * (0,77 + 0,62) / 2 + (0,20 + 3,58) * 0,61 + (7,08 + 3,58 - 2,50) * 0,59 + 1,52 * 0,63 + (11,60 - 4,40) * (0,82 + 0,65) / 2 + 2 * (1,85 + 0,90) * 1,07 + 6,95 * 0,32$	m2	29,541	
				RAZEM	29,541
133 d.7	NNRNKB 202 2802-02	Licowanie ścian płytkami GRES o wym. 12,5x25 cm na zaprawie klejowej - cokół, płytki klinkierowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m2	29,541	
				RAZEM	29,541
134 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		$2 * 16 * 1,50 + 5,00 * 3,50 + 7,20 * 1,00$	m2	72,700	
				RAZEM	72,700
135 d.7	KNNR 1 0507-03	Obsianie terenu	m2		
		poz.134	m2	72,700	
				RAZEM	72,700
136 d.7	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami - schody wejściowe Krotność = 4	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8		Roboty budowlane porefetyfikacyjne - garaż R*0,85; M*0,85; S*0,85			
137 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m3		
		poz.27	m3	17,160	
				RAZEM	17,160
138 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.137	m3	17,160	
				RAZEM	17,160
139 d.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(6,50 + 3,00) * 2 * 0,32$	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
140 d.8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.139	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
141 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$6,50 * 3,00$	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
142 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$6,50 * 3,00$	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
143 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 7 cm	m3		
		poz.141 * 0,07	m3	1,365	
				RAZEM	1,365
144 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.141	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
145 d.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.144	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
146 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.144	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
147 d.8	wycena indywidualna	Montaż bramy garażowej z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.8	KNR AT-24 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonaniemalowanie - jednokrotne gruntowanie pod farby emulsyjne	m2		
		poz.149	m2	36,800	
				RAZEM	36,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$2 * (6,50 + 3,00) * 2,20 - 2,50 * 2,00$	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
150 d.8	KNR 4-01 0531-04 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie obróbek blacharskich - dylatacja dachu	m2		
		$2 * 0,50 * 4,80$	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
151 d.8	KNR 4-01 0531-06 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie obróbek blacharskich - dylatacja pionowa garażu	szt.		
		$2 * 0,50 * 4,80$	szt.	4,800	
				RAZEM	4,800
9		Roboty remontowe na parterze i na piętrze (salon, pokój nad salonem) R*0,85; M*0,85; S*0,85			
152 d.9	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		$7 * 8$	m	56,000	
				RAZEM	56,000
153 d.9	wycena indywidualna	Odbiór kominiarski	odbiór		
		1,000	odbiór	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.9	wycena indywidualna	Odbiór instalacji gazowej	odbiór		
		1,000	odbiór	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.9		Koszt przestawiania mebli w trakcie remontu	r-g		
		12	r-g	12,000	
				RAZEM	12,000
156 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$3 * 1,20 * 1,50 + 1,60 * 2,40 + 0,60 * 1,20 + 1,60 * 2,00 + 0,80 * 2,00$	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
157 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$3,01 * 5,62 + 3,96 * 7,24$	m2	45,587	
				RAZEM	45,587
158 d.9	KNR 4-01 1204-08 analogia	Szpachlowanie zarysowań płyt gipsowych	m2		
		$2 * (2 * 4 + 0,50) * 0,30$	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
159 d.9	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki - zarysowania na suficie	m2		
		poz.158	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
160 d.9	KNKRB 2 0803-10 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów	m2		
		poz.163	m2	48,453	
				RAZEM	48,453
161 d.9	KNR AT-24 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - jednokrotne gruntowanie pod farby emulsyjne	m2		
		poz.162 + poz.163	m2	148,548	
				RAZEM	148,548
162 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$2 * (3,96 + 7,24) * 2,65 + 5,62 * 2,87 + 2 * 1,70 * 2,87 + 5,62 * 1,60 + 2 * 1,31 * (2,87 + 1,60) / 2$	m2	100,095	
				RAZEM	100,095
163 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,24 * 3,96 + 5,62 * (1,70 + 1,82)$	m2	48,453	
				RAZEM	48,453
164 d.9		Wymiana schodów drewnianych do piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.9	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 4	m2		
		$1,60 * 2,00 + 0,80 * 2,00$	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
166 d.9	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 4	m2		
		$3 * 1,20 * 1,50 + 1,60 * 2,40 + 0,60 * 1,20$	m2	9,960	
				RAZEM	9,960
167 d.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 4	m2		
		$3,01 * 5,62 + 3,96 * 7,24$	m2	45,587	
				RAZEM	45,587
10		Odzysk			
		R*0,85; M*0,85; S*0,85			
168 d.10	odzysk	Skrzynka rozdzielcza odzysk materiału 80%	kmp		
		poz.4	kmp	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.10	odzysk	Odzysk materiałów - podkłady - odzysk 80% i kliny - odzysk 60%	m3		
		poz.55 + poz.75	m3	9,566	
				RAZEM	9,566
170 d.10	odzysk	Odzysk blach górnych i dolnych o masie elementu do 50 kg - odzysk 80%	t		
		poz.68 + poz.69 * 0,196	t	4,511	
				RAZEM	4,511
171 d.10	odzysk	Odzysk materiałów - ceowniki - odzysk 70%	t		
		poz.60 / 1000	t	3,744	
				RAZEM	3,744
172 d.10	odzysk	Odzysk śrub z podkładkami i nakrętkami dł. 60-100 cm - odzysk 60%	szt.		
		poz.65	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000