

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wbudowania łazienki w istniejący lokal mieszkalny wraz z montażem zbiornika bezodpływowego					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	ZKNR C-2	Trasowanie i nacięcie ściany - brudzy pod nowe ścinki działowe	m		
d.1	0817-07				
	analogia	2.5*2*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 404	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
d.1	0010-01				
	kalk. warsztata	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
d.1	1202-08	3.65*2+4.52*2		16.340	
	ściany	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*2.50	m2	16.340	
				40.850	
				RAZEM	40.850
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - 30 %	m2		
d.1	0701-02	poz.3A*3.0*30%	m2	14.706	
	ściany			RAZEM	14.706
5	KNR-W 4-01	Zerwanie tynków wraz z trzciną ze stropu	m2		
d.1	0701-10				
	analogia	3.65*4.62	m2	16.863	
				RAZEM	16.863
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
d.1	0439-02	3.65*4.62+1.0*0.2	m2	17.063	
				RAZEM	17.063
7	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	0439-03	4.60*8	m	36.800	
				RAZEM	36.800
8	KNR-W 4-01	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku	m3		
d.1	0106-02	4.62*3.65*0.10	m3	1.686	
				RAZEM	1.686
9	KNR 4-01	Wywiezienie śmieci i gruzu wraz z utylizacją	m3		
d.1	0108-09				
	0108-10	poz.6*0.15	m3	2.559	
		poz.4*0.02	m3	0.294	
		poz.5*0.05	m3	0.843	
		1.0	m3	1.000	
				RAZEM	4.697
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach pod wentylację	szt.		
d.1	0333-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ogólnobudowlane			
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m2		
d.2	0501-01	poz.4	m2	14.706	
				RAZEM	14.706
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
d.2	0711-02	poz.4	m2	14.706	
				RAZEM	14.706
13	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m2		
d.2	0603-03	poz.3	m2	40.850	
				RAZEM	40.850
14	KNR BC-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana z otworami o gr. 11,5 cm cięcie bloczków ręcznie	m2		
d.2	0108-03	(1.75+1.71)*2.50	m2	8.650	
				RAZEM	8.650
15	KNR BC-01	Dodatek za ilość materiału < 15 m3 dla ścianek działowych o gr. 11,5 cm	m2		
d.2	0109-04	poz.14	m2	8.650	
				RAZEM	8.650
16	KNR 4-01	Pokrycie ścian cerplastem	m2		
d.2	1208-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	<kuchnia>(3.65*2+4.62*2) <lazienka>(1.63*2+1.71*2) A (obliczenia pomocnicze)		16.540 6.680 =====	
		poz.3A*2.50	m ²	23.220 40.850	
				RAZEM	40.850
17	KNR-W 2-02	Zatopienie siatki na ścianach	m ²		
d.2	2010-04				
	analogia	poz.16	m ²	40.850	
				RAZEM	40.850
18	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08		m	7.900	
	analogia	1.20*2+1.50*2+2.50		RAZEM	7.900
19	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	0101-05	poz.14*2	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
20	KNR BC-01	Tynki wewnętrzne uniwersalne na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm	m ²		
d.2	0301-07	poz.14*2	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
21	KNR 9-09	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym	m ²		
d.2	0302-03	3.65*4.62	m ²	16.863	
				RAZEM	16.863
22	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04				
	ściany	<kuchnia>(3.65*2+4.62*2) <lazienka>(1.63*2+1.71*2) A (obliczenia pomocnicze)		16.540 6.680 =====	
		poz.3A*2.50	m ²	23.220 40.850	
				RAZEM	40.850
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.2	0815-06	poz.21	m ²	16.863	
				RAZEM	16.863
24	KNR W-02	Gruntowanie podłoża mineralnego pod płytki na ścianach	m ²		
d.2	0101-02				
	analogia	<kuchnia>(1.90+1.0)*1.00	m ²	2.900	
	ściany	<lazienka>(1.63*2+1.71*2)*2.20	m ²	14.696	
				RAZEM	17.596
25	KNR W-02	Okładziny ściennie z płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.2	0201-05				
	analogia	poz.24	m ²	17.596	
				RAZEM	17.596
26	ZKNR C-2	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
d.2	0517-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	ZKNR C-1	Jednokrotne gruntowanie ścian	m ²		
d.2	0101-07	poz.22+poz.23	m ²	57.713	
				RAZEM	57.713
28	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
d.2	1510-01	poz.27	m ²	57.713	
				RAZEM	57.713
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(3.65*4.62+1.0*0.2)*0.1	m ³	1.706	
				RAZEM	1.706
30	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-02	3.65*4.62+1.0*0.2	m ²	17.063	
				RAZEM	17.063
31	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho EPS200-036 gr. 12cm. (6 cm x 2 warstwy)	m ²		
d.2	0608-03	Krotność = 2			
		poz.30	m ²	17.063	
				RAZEM	17.063

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojo- ne siatką stalową poz.31	m ² m ²	 17.063	 RAZEM 17.063
33	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.31	m ² m ²	 17.063	 RAZEM 17.063
34	ZKNR C-2 d.2 0603-03 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego poz.33	m ² m ²	 17.063	 RAZEM 17.063
35	KNR K-04 d.2 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2 1.71*1.63	m ² m ²	 2.787	 RAZEM 2.787
36	KNR W-02 d.2 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe 1.63*1.71	m ² m ²	 2.787	 RAZEM 2.787
37	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - dostawa i montaż (0.90+2.10*2)	m m	 5.100	 RAZEM 5.100
38	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone z okuciami 0.80*2.05	m ² m ²	 1.640	 RAZEM 1.640
39	KNR-W 2-02 d.2 1917-01	Osadzenie rury wentylacyjnej w ścianie z obróbką 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
40	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
41	NNRNKB d.2 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych z podkładem 3.65*2.80+1.90*1.83+1.0*0.20	m ² m ²	 13.897	 RAZEM 13.897
3		Dostawa wyposażenia			
42	d.3 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż mebli pom. kuchni 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
4		Roboty instalacyjne			
4.1	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
43	KNR 0-13 d.4.1 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
44	KNR 0-13 d.4.1 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
45	KNR 0-13 d.4.1 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
46	KNR 2-15/ d.4.1 GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
47	KNR 2-15/ d.4.1 GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-15/ d.4.1 GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.4.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15 d.4.1 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.4.1 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15 d.4.1 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-15 d.4.1 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.52	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 4 d.4.1 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4 d.4.1 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.4.1 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4 d.4.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4 d.4.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4 d.4.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 0-35 d.4.1 0120-02 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 0-34 d.4.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.43	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 0-34 d.4.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.44	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 0-34 d.4.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.45	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4 d.4.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.61+poz.62+poz.63	m	22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 4 d.4.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.64	m	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-02	Włączenie instalacji do istniejącej w budynku	msc.	RAZEM	22.000
d.4.1	0110-03				
	analogia				
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
4.2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty ziemne			
67	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
d.4.2	0305-02				
.1		4.00*0.40*0.50	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
68	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m³		
d.4.2	0608-01				
.1		4.0*0.40*0.15	m³	0.240	
				RAZEM	0.240
69	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.4.2	0501-09				
.1	analogia	poz.67-poz.68	m³	0.560	
				RAZEM	0.560
70	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m³		
d.4.2	0408-02				
.1		poz.69	m³	0.560	
				RAZEM	0.560
71	KNP 01	Przewożenie taczkami gruntu z wykopów na odległość do 20 m w jednym poziomie	m³		
d.4.2	0112-01.03				
.1	analogia	poz.67	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
72	KNP 01	Przewożenie taczkami gruntu z wykopu - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych	m³		
d.4.2	0112-04.03				
.1	analogia	Krotność = 10 poz.67	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
73	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.4.2	0220-02				
.1		poz.67	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
74	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.4.2	0208-02				
.1		Krotność = 4 poz.67	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
4.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe			
75	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.2	0208-01				
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.2	0208-03				
.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4.2	0203-03				
.2		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4.2	0203-04				
.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4.2	0211-06				
.2		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm	szt.	RAZEM	3.000
d.4.2	0211-06				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4.2	0211-01				
.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4.2	0211-03				
.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.2	0222-02				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		
d.4.2	0209-06				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.4.2	0233-03				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4.2	0230-02				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15	Półnoga porcelanowa do umywalk	kpl.		
d.4.2	0230-05				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.4.2	0220-05				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-35	Kabiny natryskowe z brodzikiem i syfonem, narożne, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.4.2	0123-02				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty budowlane			
90	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.2	0335-10				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.4.2	0335-21				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4.2	0341-03				
.3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4.2	0328-03				
.3		poz.92	m	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m³		
d.4.2	0106-04				
.3		0.1	m³	0.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-19 d.4.2 0216-04 .3 analogia	Przejścia przez ściany murowane grubości 1 cegły rurą kanalizacyjną DN 160 w tulejach z rur stalowych o śr. 250 mm	przej.	RAZEM	0.100
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-02 d.4.2 2004-07 .3 analogia	Obudowa rury płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		2.5*0.50	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
5		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
5.1		Roboty ziemne			
97	KNR-W 2-01 d.5.1 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 4. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 5. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 6. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót 8.0*1.20*1.0	m ³		
			m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
98	KNR 2-18 d.5.1 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		8.0*1.20	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
99	KNR 2-28 d.5.1 0501-09 analogia	Dostawa piasku na podsypki i obsypki - bez R	m ³		
		8.0*1.20*0.15	m ³	1.440	
		8.0*1.20*0.30	m ³	2.880	
		8.0*1.20*0.20	m ³	1.920	
				RAZEM	6.240
100	d.5.1 kalk. własna	Dostawa piasku na wymianę gruntu poz.97-poz.98*0.15-poz.99	m ³		
			m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
5.2		Montaż sieci kanalizacji sanitarnej			
101	KNR 11 d.5.2 0505-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR 4 d.5.2 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 1 d.5.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4.0*3.0*2.50	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR 2-02 d.5.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		4.00*3.00*0.20	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
105	KNR 1 d.5.2 0214-05 analogia	Zasypianie wykopów oraz zbiornika oczyszczalni	m ³		
		poz.103-poz.104-10.50	m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
106	KNR 1 d.5.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi- zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.105	m ³		
			m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
107	KNR 2-01 d.5.2 0235-01 analogia	Rozrzucenie ziemi wraz z wyprofilowaniem terenu wokół budynku	m ³		
		poz.103+19.25*0.15-poz.105	m ³	15.788	
				RAZEM	15.788
108	d.5.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 6500 dm3 wraz z kominem i włazem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.		Instalacje elektryczne			
6.1		Instalacje elektryczne			
109 d.6.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wy- wyp. łącznik pojedynczy 1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wy- wyp. łącznik podwójny 1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe pojedyncze 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.6.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe pojedyncze IP 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.6.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.6.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.6.1	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa sufitowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.6.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.6.1	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118 d.6.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 6 mm2 wciągane do rur 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.6.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.6.1	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.6.1	KNNR 5-08 0404-01 analogia	Rozbudowa rozdzielnic - dodatkowe zabezpieczenie 3xS 191 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.6.1	KNNR 4-03 0509-01 analogia	Włączenie nowej instalacji do istniejącej rozdzielnic 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
123 d.6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000