
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Piotrkowie
ADRES INWESTYCJI : 14-240 Susz, Piotrkowo, dz. nr 29-78/4
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Suszu
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6
BRANŻA : Prace remontowo - budowlane i sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Motyliński
DATA OPRACOWANIA : 29 października 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
29 października 2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGI:

1. Zakres prac określa projekt budowlany który jest integralną częścią niniejszego przedmiaru i kosztorysu,
2. Przed złożeniem oferty, wykonawcy powinni dokonać wizji lokalnej w terenie i zapoznać się z przewidywanym zakresem prac, stanem terenu oraz warunkami pracy,
3. Kosztorys ofertowy powinien uwzględniać całość niezbędnych prac do prawidłowego i kompleksowego wykonania prac budowlanych,
4. Wskazane materiały oraz pozycje kosztorysowe mają charakter poglądowy i można stosować odpowiedniki o podobnych parametrach technicznych,

Lp.	Nazwa	R z narzu- tami	M z narzu- tami	S z narzu- tami	RAZEM
1	DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA				
1.1	Rozbiórka dobudowy garażu				
1.2	Rozbiórka dobudowy pom. gospodarczego				
1.3	Demontaże, rozbiórki w budynku głównym				
2	ODBUDOWA PRZYBUDÓWKI /konstrukcja/				
2.1	Fundamenty i ściany fundamentowe				
2.2	Ściany zewnętrzne				
2.3	Konstrukcja dachu				
3	PRACE REMONTOWO BUDOWLANE				
3.1	Pokrycie i odwodnienie dachu				
3.2	Przewody i kominki wentylacyjne				
3.3	Stolarka zewnętrzna				
3.4	Izolacja ścian fundamentowych				
3.5	Otwory drzwiowe i okienne /wykucia, zamurowania/				
3.6	Wykończenie zewnętrzne /ocieplenie/				
3.7	Podbudowa posadzki				
3.8	Ścianki działowe, tynki				
3.9	Sufity podwieszane /izolacje, płyty GK/				
3.10	Wykończenie wewnętrzne /ściany, posadzki, sufity/				
3.11	Wykończenie posadzki				
3.12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
4	INSTALACJE SANITARNE				
4.1	Instalacja wodociągowa				
4.2	Instalacja kanalizacyjna				
4.3	Osprzęt instalacji "biały montaż"				
4.4	Instalacja ogrzewania				
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
5.1	Przyłącze wodociągowe				
5.2	Przyłącze kanalizacyjne				
5.3	Tereny utwardzone				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA			
1.1		Rozbiórka dobudowy garażu			
1	KNR 4- d. 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.1	0354- 04	- demontaż stolarki okiennej PCV - okna pozostawić do odzysku			
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4- d. 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
1.1	0354- 05	- demontaż stolarki drzwiowej, wrota drewniane			
		3,45*3,25	m ²	11,21	
				RAZEM	11,21
3	KNR 4- d. 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1.1	0506- 05				
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4- d. 04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1.1	0506- 06				
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 4- d. 04	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1.1	0506- 04				
		2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4- d. 04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
1.1	0509- 02				
		6,00*9,50	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
7	KNR 4- d. 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
1.1	0403- 02				
		6,00*9,50	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
8	KNR 4- d. 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
1.1	0403- 04				
		6,00*9,50	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
9	KNR 4- d. 04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1.1	0102- 02				
		(5,71*2+9,16)*4,00*0,26	m ³	21,40	
		okna -1,12*1,16*0,26*2	m ³	-0,68	
		wrota -3,45*3,25*0,26*1	m ³	-2,92	
		słupy -0,52*4,20*0,26*2	m ³	-1,14	
				RAZEM	16,68
10	KNR 4- d. 04	Rozebranie słupów betonowych	m ³		
1.1	0304- 03				
		0,52*0,52*4,20*2	m ³	2,27	
				RAZEM	2,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4- d. 04 1.1 0301- 07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm 8,64*5,71*0,15 3,43*0,25*0,15	m ³ m ³ m ³	 7,40 0,13	
				RAZEM	7,53
12	KNR 4- d. 04 1.1 0101- 04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (5,71*2+9,16)*0,60*0,26	m ³ m ³	 3,21	
				RAZEM	3,21
13	KNR 4- d. 04 1.1 0101- 01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,71*2+9,16)*0,30*0,30	m ³ m ³	 1,85	
				RAZEM	1,85
14	KNR 4- d. 04 1.1 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze poz.9 poz.10 poz.11 poz.12 poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 16,68 2,27 7,53 3,21 1,85	
				RAZEM	31,54
15	KNR 4- d. 04 1.1 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.9*1,3 poz.10*1,3 poz.11*1,3 poz.12*1,3 poz.13*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,68 2,95 9,79 4,17 2,41	
				RAZEM	41,00
16	KNR 4- d. 04 1.1 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.9*1,3 poz.10*1,3 poz.11*1,3 poz.12*1,3 poz.13*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,68 2,95 9,79 4,17 2,41	
				RAZEM	41,00
1.2		Rozbiórka dobudowy pom. gospodarczego			
17	KNR 4- d. 01 1.2 0354- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - stolarka drzwiowa, odzysk złomowy 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 4- d. 01 1.2 0354- 06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - stolarka okienna bez odzysku 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4- d. 01 1.2 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR 4- d. 04 1.2 0506- 05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,20	m	6,20	
				RAZEM	6,20
21	KNR 4- d. 04 1.2 0506- 06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 4- d. 04 1.2 0506- 04	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 4- d. 04 1.2 0509- 02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		3,20*6,30	m ²	20,16	
				RAZEM	20,16
24	KNR 4- d. 04 1.2 0403- 02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		3,20*6,30	m ²	20,16	
				RAZEM	20,16
25	KNR 4- d. 04 1.2 0403- 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - łącznie z 2szt belkami stalowymi, odzysk złomowy	m ²		
		3,20*6,30	m ²	20,16	
				RAZEM	20,16
26	KNR 4- d. 04 1.2 0105- 04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,44*2+1,04)*2,10	m ²	12,43	
		-0,80*2,02*2	m ²	-3,23	
				RAZEM	9,20
27	KNR 4- d. 04 1.2 0102- 02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(5,95+2,70)*2,95*0,26	m ³	6,63	
	okna	-0,96*0,64*0,26	m ³	-0,16	
				RAZEM	6,47
28	KNR 4- d. 04 1.2 0301- 07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
		5,95*2,45*0,15	m ³	2,19	
				RAZEM	2,19

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4- d. 04 1.2 0101- 04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (5,95+2,70)*0,60*0,26	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
30	KNR 4- d. 04 1.2 0101- 01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,95+2,70)*0,30*0,30	m ³ m ³	 0,78	
				RAZEM	0,78
31	KNR 4- d. 04 1.2 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze poz.26*0,15 poz.27 poz.28 poz.29 poz.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,38 6,47 2,19 1,35 0,78	
				RAZEM	12,17
32	KNR 4- d. 04 1.2 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.26*0,15*1,3 poz.27*1,3 poz.28*1,3 poz.29*1,3 poz.30*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,79 8,41 2,85 1,76 1,01	
				RAZEM	15,82
33	KNR 4- d. 04 1.2 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.26*0,15*1,3 poz.27*1,3 poz.28*1,3 poz.29*1,3 poz.30*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,79 8,41 2,85 1,76 1,01	
				RAZEM	15,82
1.3		Demontaże, rozbiórki w budynku głównym			
34	KNR 4- d. 01 1.3 0354- 11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych zewn. 0,90*3+3,60*2 wewn. 0,90*3+3,60*2	m m m	 9,90 9,90	
				RAZEM	19,80
35	KNR 4- d. 01 1.3 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 4- d. 01 1.3 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4- d. 04 1.3 0405- 03	Rozebranie drewnianych podłóg na wpust - rozbórka podłogi podniesionej 2,00*2,80	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
38	KNR 4- d. 04 1.3 0405- 03	Rozebranie drewnianych podłóg na wpust 76,40	m ² m ²	 76,40	
				RAZEM	76,40
39	KNR 4- d. 04 1.3 0504- 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 9,80+8,70+76,40+49,10 2,56*1,18	m ² m ² m ²	 144,00 3,02	
	pod- cień			RAZEM	147,02
40	KNR 4- d. 04 1.3 0301- 06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm (9,80+8,70+76,40+49,10)*0,10 (2,56*1,18)*0,10	m ³ m ³ m ³	 14,40 0,30	
	pod- cień			RAZEM	14,70
41	KNR 4- d. 04 1.3 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. poz.39*0,05*1,3 poz.40*1,3	m ³ m ³ m ³	 9,56 19,11	
				RAZEM	28,67
42	KNR 4- d. 04 1.3 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km UWAGA: objętość gruzu powiększona o wsp. 1,3. Przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.39*0,05*1,3 poz.40*1,3	m ³ m ³ m ³	 9,56 19,11	
				RAZEM	28,67
43	KNR 4- d. 04 1.3 0506- 05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,60	m m	 18,60	
				RAZEM	18,60
44	KNR 4- d. 04 1.3 0506- 06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*2	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
45	KNR 4- d. 04 1.3 0506- 04	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (18,60*2+6,45*2)*0,25	m ² m ²	 12,53	
				RAZEM	12,53

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4- d. 01 1.3 0106- 01 pod- cień	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od- rzuconiem na odległość do 3 m - pogłębienie wewnątrz obiektu celem wykonania projektowanych warstw posadzko- wych (9,80+8,70+76,40+49,10)*0,10 (2,56*1,18)*0,10	m ³ m ³ m ³	 14,40 0,30	
				RAZEM	14,70
47	KNR 4- d. 01 1.3 0106- 04	Usunięcie z parteru budynku ziemi poz.46	m ³ m ³	 14,70	
				RAZEM	14,70
2		ODBUDOWA PRZYBUDÓWKI /konstrukcja/			
2.1		Fundamenty i ściany fundamentowe			
48	KNR 2- d. 01 2.1 0310- 02 pod ła- wy	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wyrównanie po pracach rozbiórkowych (2,70*2+6,84)*0,60*0,10	m ³ m ³	 0,73	
				RAZEM	0,73
49	KNR 2- d. 01 2.1 0320- 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III- IV -szerokość 0.8-1.5 m (2,70*2+6,84)*0,60*0,60	m ³ m ³	 4,41	
				RAZEM	4,41
50	KNR 2- d. 02 2.1 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (2,70*2+6,84)*0,60*0,10	m ³ m ³	 0,73	
				RAZEM	0,73
51	KNR 2- d. 02 2.1 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m, beton C16/20 (2,70*2+6,84)*0,40*0,40	m ³ m ³	 1,96	
				RAZEM	1,96
52	KNR 2- d. 02 2.1 0290- 02 ławy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane śr. 12mm (2,70*2+6,85)*4*1,10*0,888*0,001	t t	 0,048	
				RAZEM	0,048
53	KNR 2- d. 02 2.1 0290- 01 ławy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm [(2,70*2+6,85)/0,25]*1,20*0,222*0,001	t t	 0,013	
				RAZEM	0,013
54	KNR 2- d. 02 2.1 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda- mentowych betonowych (2,70*2+6,85)*0,40	m ² m ²	 4,90	
				RAZEM	4,90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 2.1 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (2,70*2+6,85)*0,40*2	m ² m ²	 9,80	
				RAZEM	9,80
56	KNR- d. W 2-02 2.1 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,70*2+6,85)*0,75*0,25	m ³ m ³	 2,30	
				RAZEM	2,30
57	KNR 2-02 2.1 0803-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację (2,45*2+6,12)*0,75	m ² m ²	 8,27	
				RAZEM	8,27
58	KNR 0- d. 17 2.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 5cm (2,70*2+6,85)*0,75	m ² m ²	 9,19	
				RAZEM	9,19
59	KNR 0- d. 17 2.1 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 30,00	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
60	KNR 0- d. 17 2.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (2,70*2+6,85)*0,75	m ² m ²	 9,19	
				RAZEM	9,19
61	KNR 2- d. 02 2.1 0603-01 + KNR 2-02 0603-02 wewn. zewn.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (2,45*2+6,12)*0,75 (2,70*2+6,85)*0,75	m ² m ² m ²	 8,27 9,19	
				RAZEM	17,45
62	KNR 2- d. 02 2.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (2,70*2+6,85)*0,30	m ² m ²	 3,68	
				RAZEM	3,68
2.2		Ściany zewnętrzne			
63	KNR 9- d. 01 2.2 0104-02	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (2,70*2+6,12)*3,20 -1,20*1,30*1	m ² m ² m ²	 36,86 -1,56	
				RAZEM	35,30

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2- d. 02 2.2 0126- 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2- d. 02 2.2 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNR 2- d. 02 2.2 0212- 12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton C16/20 (2,85*2+6,25)*0,24*0,24	m³ m³	 0,69	
				RAZEM	0,69
67	KNR 2- d. 02 2.2 0290- 02 wierce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (2,85*2+6,25)*4*1,10*0,888*0,001	t t	 0,047	
				RAZEM	0,047
68	KNR 2- d. 02 2.2 0290- 01 wierce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm [(2,85*2+6,25)/0,25]*1,10*0,222*0,001	t t	 0,0117	
				RAZEM	0,012
2.3		Konstrukcja dachu			
69	KNR 2- d. 02 2.3 0406- 02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (7,00*2)*0,12*0,12	m³ drew. m³ drew.	 0,20	
				RAZEM	0,20
70	KNR 2- d. 02 2.3 0408- 03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3,20*9)*0,06*0,18	m³ m³	 0,31	
				RAZEM	0,31
71	KNR 2- d. 02 2.3 0614- 03 Po- zycja zastep- cza	Pokrycie z płyt OSB gr. 22mm dachu 3,15*6,90	m² m²	 21,74	
				RAZEM	21,74
72	KNR 9- d. 01 2.3 0105- 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 - podmurowanie od wieńca do płyty OSB (2,85*2+6,25)*0,20	m² m²	 2,39	
				RAZEM	2,39
3		PRACE REMONTOWO BUDOWLANE			
3.1		Pokrycie i odwodnienie dachu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2- d. 02 3.1 0406- 01 Po- zycja zastęp- cza	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziak 12/12cm 17,80*0,12*0,12 (6,90+3,00*2)*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,26 0,186	
				RAZEM	0,44
74	KNR 2- d. 02 3.1 0613- 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warst- wa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 10cm 17,80*12,55 6,90*3,00	m ² m ² m ²	 223,39 20,70	
				RAZEM	244,09
75	KNR 2- d. 02 3.1 0613- 04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda na- stępna warstwa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 5cm 17,80*12,55	m ² m ²	 223,39	
				RAZEM	223,39
76	KNR 2- d. 02 3.1 0613- 04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda na- stępna warstwa - wełna mineralna dwarda dachowa gr. 8cm 6,90*3,00	m ² m ²	 20,70	
				RAZEM	20,70
77	KNR 0- d. 17 3.1 2609- 05 Po- zycja zastęp- cza	Przymocowanie wełny mineralnej za pomocą dybli 1000,00	szt. szt.	 1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
78	KNR- d. W 2-02 3.1 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (17,80+12,55*2)*0,80	m ² m ²	 34,32	
				RAZEM	34,32
79	KNR- d. W 2-02 3.1 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 17,80*12,55 6,90*3,00	m ² m ² m ²	 223,39 20,70	
				RAZEM	244,09
80	KNR- d. W 2-02 3.1 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (17,80*1+12,55*2)*0,80	m ² m ²	 34,32	
				RAZEM	34,32
81	KNR- d. W 2-02 3.1 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (17,80+3,00*2+6,90)*0,25	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR- d. W 2-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 120mm (kompletny system rynnowy)	m		
3.1	0524-02	17,80 6,90	m m	17,80 6,90	
				RAZEM	24,70
83	KNR- d. W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100mm (kompletny system rynnowy)	m		
3.1	0531-04	3,70*2 3,50*2	m m	7,40 7,00	
				RAZEM	14,40
3.2		Przewody i kominki wentylacyjne			
84	KNR 4- d. 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
3.2	0310-02	1,26*0,38*1,50*2	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
85	KNR 4- d. 01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
3.2	0310-06	6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
86	KNR 4- d. 01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - w pom. nr 5 /kuchnia/	szt.		
3.2	0310-03	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87	KNR 2- d. 15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
3.2	0209-06	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR 2- d. 17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne	szt.		
3.2	0148-03	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 2- d. 17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
3.2	0152-01	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 2- d. 15	Montaż rur z PCW o śr. 110 mm - zejście do sufitu podwieszonego	m		
3.2	0205-04	4,00*0,50	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Stołarka zewnętrzna			
91	KNR 0- d. 19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1. 0 m2	m ²		
3.3	1023-04	0,90*1,50*1	m ²	1,35	
				RAZEM	1,35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 0- d. 19 3.3 1023- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1,50*1,50*1	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
93	KNR 0- d. 19 3.3 1023- 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 1,20*1,30*1	m ² m ²	 1,56	
				RAZEM	1,56
94	KNR 2- d. 02 3.3 0129- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1,00*2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 2- d. 02 3.3 0129- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3,65*2 1,30*1 1,50*1	szt szt szt szt	 7,30 1,30 1,50	
				RAZEM	10,10
96	KNR- d. W 2-02 3.3 0517- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów pre- fabrykowanych z blachy stalowej powlekanej lub ocynkowanej - montaż parapetów zewnętrznych szer. 25cm z blachy powlekanej lub ocynkowanej 1,00*2+1,50*1+1,30*1+3,65*2	m ² m ²	 12,10	
				RAZEM	12,10
3.4		Izolacja ścian fundamentowych			
97	KNR 4- d. 01 3.4 0104- 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60*0,80	m ³ m ³	 28,58	
				RAZEM	28,58
98	KNR 2- d. 02 3.4 0803- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
99	KNR 2- d. 02 3.4 0603- 01 + KNR 2- 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
10	KNR 0- 0 17 d. 2609- 3.4 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw kle- jących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 5cm (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
10	KNR 0- 1 17 d. 2609- 3.4 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 140,00	szt. szt.	 140,00	

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140,00
10	KNR 0- 2 17 d. 2609- 3.4 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
10	KNR 2- 3 02 d. 0603- 3.4 01 + KNR 2- 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60	m ² m ²	 35,73	
				RAZEM	35,73
10	KNR 4- 4 01 d. 0105- 3.4 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (18,65*2+6,50*2+1,20*2+6,85)*0,60*0,80	m ³ m ³	 28,58	
				RAZEM	28,58
3.5		Otwory drzwiowe i okienne /wykucia, zamurowania/			
10	KNR 4- 5 01 d. 0313- 3.5 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (1,40+1,50*2+1,90)*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
10	KNR 4- 6 01 d. 0313- 3.5 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,30*2 1,40*2*2 1,80*2	m m m m	 2,60 5,60 3,60	
				RAZEM	11,80
10	KNR 4- 7 01 d. 0329- 3.5 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*1,50*0,41 1,10*2,10*0,41 0,10*2,10*0,26 0,20*2,10*0,26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,92 0,95 0,055 0,11	
				RAZEM	2,03
10	KNR 4- 8 01 d. 0108- 3.5 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km UWAGA: objętość gruzu netto poz.105 poz.107	m ³ m ³ m ³	 0,39 2,03	
				RAZEM	2,42
10	KNR 4- 9 01 d. 0108- 3.5 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - przyjęto wywóz na odległość do 5km (odległość do uszczegółowienia przez oferentów). W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację. Krotność = 4 poz.105 poz.107	m ³ m ³ m ³	 0,39 2,03	
				RAZEM	2,42
11	KNR 4- 0 01 d. 0304- 3.5 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*2,10*0,41 0,80*2,10*0,41	m ³ m ³	0,77 0,69	
				RAZEM	1,46
3.6		Wykończenie zewnętrzne /ocieplenie/			
11 KNR 0-1 23 d. 2614-3.6 02		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS-15 gr. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki (18,65*2+9,40*2)*3,75 -3,55*1,40*2 2,56*1,20 1,20*3,35	m ² m ² m ² m ²	 210,38 -9,94 3,07 4,02	
				RAZEM	207,53
11 KNR 0-2 23 d. 2614-3.6 05		Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1,40*2+3,55*1)*2	m ² m ²	 12,70	
				RAZEM	12,70
11 KNR 0-3 23 d. 2612-3.6 08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.111*15%	mb mb	 31,13	
				RAZEM	31,13
11 KNR 2-4 02 d. 1505-3.6 11		Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynku mineralnego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji inwestycji poz.111 poz.112	m ² m ² m ²	 207,53 12,70	
				RAZEM	220,23
11 KNR 0-5 23 d. 0931-3.6 01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół (18,65*2+9,40*2)*0,20	m ² m ²	 11,22	
				RAZEM	11,22
11 KNR 0-6 23 d. 0931-3.6 02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome UWAGI: wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na cokole obiektu (18,65*2+9,40*2)*0,20	m ² m ²	 11,22	
				RAZEM	11,22
3.7		Podbudowa posadzki			
11 KNR 2-7 02 d. 1101-3.7 07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 110,00*0,15	m ³ m ³	 16,50	
				RAZEM	16,50
11 KNR 2-8 02 d. 0609-3.7 03		Isolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - dwie warstwy Krotność = 2 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
11 KNR 2-9 02 d. 0607-3.7 01		Isolacje przeciwwilgociowe z folii PCV poziome podposadzkowe 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 0 d. 1106- 3.7 01 + KNR 2- 02 1106- 03x2,5		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 40-50mm 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
12 1 d. 1106- 3.7 07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
3.8		Ścianki działowe, tynki			
12 2 d. 0105- 3.8 01		Ścianki działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (1,45+2,80*2)*3,05 -1,00*2,05*2 2,45*3,10 -1,00*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	 21,50 -4,10 7,60 -2,05	
				RAZEM	22,95
12 3 d. 0324- 3.8 02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych /zewnątrzne i wewnętrzne/ 4,00*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
12 4 d. 0803- 3.8 03		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.122*2	m ² m ²	 45,90	
				RAZEM	45,90
12 5 d. 0701- 3.8 02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
12 6 d. 0711- 3.8 03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
3.9		Sufity podwieszone /izolacje, płyty GK/			
12 7 d. 0607- 3.9 01		Izolacja folią paroizolacyjną 6,12*2,45	m ² m ²	 14,99	
				RAZEM	14,99
12 8 d. 2012- 3.9 01		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - w pom. "mokrych" zastosować należy płyty wodoodporne 16,75*5,65 2,80*1,05	m ² m ² m ²	 94,64 2,94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,12*2,45	m ²	14,99	
				RAZEM	112,57
3.10		Wykończenie wewnętrzne /ściany, posadzki, sufit/			
12.9.02 d. 0829-3.07.10	KNR 2-9 02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej	m ²		
	pom. 2.	(1,45*4+1,36*4-0,90*2)*2,05	m ²	19,35	
		(2,80*2+1,59*2-0,90*2)*2,05	m ²	14,31	
	pom. 3.	(2,80*2+1,72*2)*2,05	m ²	18,53	
	pom. 5.	(4,29*2+2,45*2-0,90)*2,05	m ²	25,79	
	pom. 6.	(1,76*2+2,45*2-0,90)*2,05	m ²	15,42	
				RAZEM	93,40
13.0.01 d. 1202-3.09.10	KNR 4-0 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3,92*2+2,56*2)*3,20	m ²	41,47	
		(3,12*2+2,80*2)*3,20	m ²	37,89	
		(14,45*2+5,64*2)*3,20	m ²	128,58	
		5,95*3,20	m ²	19,04	
				RAZEM	226,98
13.1.02 d. 0815-3.04.10	KNR 2-1 02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
		(3,82*2+2,56*2)*3,20	m ²	40,83	
		(2,80*2+3,12*2)*3,20	m ²	37,89	
		(1,72*2+2,80*2)*3,20	m ²	28,93	
		(12,65*2+5,64*2)*3,20	m ²	117,06	
		(4,29*2+2,45*2)*3,10	m ²	41,79	
		(1,76*2+2,45*2)*3,10	m ²	26,10	
				RAZEM	292,59
13.2.02 d. 1505-3.03.10	KNR 2-2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		Pow. ścian poz.131	m ²	292,59	
		-poz.129	m ²	-93,40	
		Pow. sufitów poz.128	m ²	112,57	
				RAZEM	311,76
3.11		Wykończenie posadzki			
13.3.02 d. 1118-3.08.11	KNR 2-3 02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm	m ²		
		110,00	m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
13.4.02 d. 1120-3.03.11	KNR 2-4 02	Cokoliki płytkowe wys. 10 cm układane na klej	m		
		poz.133*90%	m	99,00	
				RAZEM	99,00

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRN 5 KB 202 d. 1136- 3. 01 Po- 11 zycja zastęp- cza	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - o wym. 1,20*0,80m - 1szt 1,20*0,80	m ² m ²	 0,96	
				RAZEM	0,96
3.	12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
13	KNR 2- 6 02 d. 1015- 3. 02 12	Ościeżnice drewniane (alternatywnie stalowe) wewnętrzne fabrycznie wykończone (2,10*2+1,00)*6	m m	 31,20	
				RAZEM	31,20
13	KNR 2- 7 02 d. 1017- 3. 02 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone 2,05*0,90*6	m ² m ²	 11,07	
				RAZEM	11,07
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Instalacja wodociągowa			
13	KNR 4- 8 01 d. 0339- 4.1 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 15*2,50	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50
13	KNR 4- 9 01 d. 0208- 4.1 03	Przebicie otworów w ścianach i stropach 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 4- 0 01 d. 0323- 4.1 05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 1 4 0403- d. 04 4.1 anało- gia	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm 2*0,3	m m	 0,60	
				RAZEM	0,60
14	KNR- 2 W 2-15 d. 0132- 4.1 03	Zawory przelotowe DN20 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 3 4 0111- d. 01 4.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15*2,50	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 4 0111- d. 01 4.1	KNNR	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
14 5 4 0116- d. 08 4.1	KNNR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		5,00*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14 6 4 0116- d. 06 4.1	KNNR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów ze złączką do węża, pisuarów i pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 7 4 0116- d. 08 4.1	KNNR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 8 4 0135- d. 01 4.1	KNNR	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 9 4 0132- d. 01 4.1	KNNR	Zawory czepalne ze złączką do węża montowane w instalacjach wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 0 4 0137- d. 02 4.1	KNNR	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 1 4 0137- d. 02 4.1	KNNR	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych Kuldi typu Medi-Mix z korkiem automatycznym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 2 4 0137- d. 02 4.1	KNNR	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 3 0700- d. 01 4.1	S 215	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.143+poz.144	m	69,50	
				RAZEM	69,50
15 4 W 2-15 d. 0126- 4.1 01	KNR-	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 1 poz.143+poz.144	prób. m	69,50	1,00
				RAZEM	69,50
15	KNR- 5 W 2-15 d. 0128- 4.1 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.143+poz.144	m m	69,50	
				RAZEM	69,50
15	KNR 0- 6 34 d. 0107- 4.1 01	Izolacja rurociągów PP śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.143	m m	37,50	
				RAZEM	37,50
15	KNR 0- 7 34 d. 0107- 4.1 01	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.144	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
4.2		Instalacja kanalizacyjna			
15	KNR 4- 8 01 d. 0208- 4.2 03	Przebicie otworów w ścianach i stropach 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 4- 9 01 d. 0323- 4.2 05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR 4- 0 01 d. 0102- 4.2 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (2,70+1,40+5,50+1,00+0,50+1,50+1,20)*0,60*0,60	m ³ m ³	4,97	
				RAZEM	4,97
16	KNR 4- 1 01 d. 0106- 4.2 03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.160	m ³ m ³	4,97	
				RAZEM	4,97
16	KNR 2- 2 19 d. 0119- 4.2 04 analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 0,50*3	m m	1,50	
				RAZEM	1,50
16	KNR 2- 3 15 d. 0228- 4.2 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2,20+1,30+1,50 5,50+1,50+0,60+0,80+0,50+1,50	m m m	5,00 10,40	
				RAZEM	15,40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.4.2	KNR 2-15 d. 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
16.5.2	KNR 2-15 d. 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
16.6.2	KNR 2-15 d. 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
16.7.2	KNR 2-15 d. 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową (pod posadzką)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16.8.2	KNR 2-15 d. 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16.9.2	KNR 2-15 d. 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,50*3	m	10,50	
				RAZEM	10,50
17.0.2	KNR 2-15 d. 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17.1.2	KNR 2-15 d. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	10,00
4.3.		Osprzet instalacji "biały montaż"			
17.2.4.3	KNNR 2-4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17.3.4.3	KNNR 2-4 0230-05	Poręcz WC z mocowaniem do ściany i podłogi 850x850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR	Umywalki pojedyncze porcelanowe Koło Nova Top bez barier dla niepełnosprawnych z jednym otworem 65x56cm z syfonem podtynkowym	kpl.		
4	4 0230-				
d.	02				
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR	Poręcz umywalkowa uchylna ścienna 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
5	4 0230-				
d.	05				
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR	Poręcz umywalkowa ścienna stała 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
6	4 0230-				
d.	05				
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
7	4 0233-				
d.	03				
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
8	4 0230-				
d.	02				
4.3		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
9	4 0230-				
d.	05				
4.3		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
0	4 0234-				
d.	02				
4.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej	szt.		
1	4 0229-				
d.	05				
4.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
2	4 0218-				
d.	03				
4.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR	Wpusty z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
3	4 0216-				
d.	02				
4.3		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	Kalku-	Dostawa i montaż elektrycznych podgrzewaczy wody o mocy 1,50kW i pojemności V=	szt.		
4	lacja	50l			
d.	indywi-				
4.3	dualna	2,00	szt.	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
4.4		Instalacja ogrzewania			
18 Kalku- 5 lacja d. indywi- 4.4 dualna		Dostawa i montaż kominka wg Projektu Budowlanego	szt.		
	1,00		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		Przylącze wodociągowe			
18 KNR 2- 6 01 d. 0120- 5.1 03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy przylącza wodociągowego	m		
	7,00		m	7,00	
				RAZEM	7,00
18 KNR 2- 7 01 d. 0217- 5.1 06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	(poz.186)*1,6		m ³	11,20	
				RAZEM	11,20
18 KNR 2- 8 01 d. 0310- 5.1 02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
	(24,752)*10%		m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
18 KNR 2- 9 18 d. 0501- 5.1 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
	(poz.186)*0,8		m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
19 KNR 2- 0 28 d. 0501- 5.1 09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	poz. 186*0,8*0,10		m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
19 KNR 2- 1 0317- d. 01 5.1		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
	poz.188		m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
19 KNR 2- 2 01 d. 0236- 5.1 03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	poz. 187		m ³	11,20	
				RAZEM	11,20
19 KNR 2- 3 01 d. 0211- 5.1 05		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m ³		
	poz. 189*0,10		m ³	0,56	
	poz. 190		m ³	0,56	
				RAZEM	1,12
19 KNR 2- 4 1701- d. 02 5.1		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
	Trójniki kołn.T z żeli.sferoidal.100x50 mm		kpl.	1,00	
	1				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5 4 1112- d. 01	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
5.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2- 6 28 d. 0305- 5.1 01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm Złączka PE63 mm/kołnierz DN40mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR- 7 W 2-18 d. 0109- 5.1 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40mm	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNR- 8 W 2-19 d. 0102- 5.1 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNNR 9 4 0112- d. 06 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR17 PN10) o śr. 40mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
20	KNR 2- 0 28 d. 0305- 5.1 01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. 40mm - złączki z PE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 1 4 0132- d. 04 5.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 2 4 1606- d. 01 5.1 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 3 4 1611- d. 01 5.1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 4 1612- d. 01 5.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR- 5 W 2-19 d. 0134- 5.1 02 analo- gia	Oznakowanie uzbrojenia wodociagowego na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Przyłącze kanalizacyjne			
20	KNR 2- 6 01 d. 0120- 5.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNR 2- 7 01 d. 0217- 5.2 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		9,00*1,60	m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
20	KNR 2- 8 01 d. 0310- 5.2 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		poz.207*5%	m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
20	KNR 2- 9 18 d. 0501- 5.2 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		9,00*0,60	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
21	KNR 2- 0 28 d. 0501- 5.2 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		9,00*0,60*0,10	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
21	KNR 1 1 0317- d. 01 5.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		poz.208	m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
21	KNR 2- 2 01 d. 0230- 5.2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.207	m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
21	KNR 2- 3 01 d. 0236- 5.2 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.211+poz.212	m ³	15,12	
				RAZEM	15,12
21	KNR 2- 4 01 d. 0211- 5.2 05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m ³		
		poz.209*0,1	m ³	0,54	
		poz.210	m ³	0,54	
				RAZEM	1,08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 4 1413-d.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
5.2		1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 6 4 1413-d.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		
5.2		-1,00	[0.5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
21	KNNR 7 4 1308-d.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
5.2		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
21	KNNR 8 4 2017-d.03	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PVC160 mm	przejście		
5.2	analogia	2,00	przejście	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 9 4 1423-d.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm	szt.		
5.2		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-0 18 d.0804-5.2 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		poz.217	m	9,00	
				RAZEM	9,00
5.3		Tereny utwardzone			
22	KNR 2-1 31 d.0105-5.3 03 + KNR 2-31 0105-04x37	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(19,00*2+10,40)*0,50	m ²	24,20	
		6,25*3,50	m ²	21,88	
		0,5*1,50*1,10	m ²	0,83	
		2,25*1,30	m ²	2,93	
				RAZEM	49,83
22	KNR 2-2 31 d.0114-5.3 05 + KNR 2-31 0114-06x(-3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm	m ²		
		(19,00*2+10,40)*0,50	m ²	24,20	
		6,25*3,50	m ²	21,88	
		0,5*1,50*1,10	m ²	0,83	
		2,25*1,30	m ²	2,93	
				RAZEM	49,83

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-3 31	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³		
d. 0402-5.3	03	(23,00*2+10,50*2)*0,20*0,15	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
22	KNR 2-4 31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m		
d. 0407-5.3	05	23,00*2+10,50*2	m	67,00	
				RAZEM	67,00
22	KNR 2-5 31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		
d. 0511-5.3	02	(19,00*2+10,40)*0,50	m ²	24,20	
		6,25*3,50	m ²	21,88	
		0,5*1,50*1,10	m ²	0,83	
		2,25*1,30	m ²	2,93	
				RAZEM	49,83