
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń kuchni w budynku nr 2 KW 4033 Gdynia Grabówek
wraz z częściowym remontem dachu papowego nad maszynownią dźwigu
towarowego.
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, Grabówek, Budynek nr 2
INWESTOR : 18 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul.Sobieskiego 277, 84-200 Wejherowo
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Delke
DATA OPRACOWANIA : .

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń kuchni w budynku nr 2 KW 4033 Gdynia Grabówek wraz z częściowym remontem dachu papowego nad maszynownią dźwigu towarowego.					
1		DACH			
1	d.1 kalk. własna	Praca podnośnika - transport na dach materiałów budowlanych	m-g		
		8	m-g	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrycia z papy w celu wymiany pasów nadrynnowych oraz wiatrownicy 13,75*1,00 9,20*1,00	m ² m ² m ²	13,75 9,20	
				RAZEM	22,95
3	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrycia z papy w celu wymiany pasów nadrynnowych Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	22,95	
				RAZEM	22,95
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 pas nadrynnowy wiatrownice	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe 13,75*0,35 9,20*0,35	m ² m ² m ²	4,81 3,22	
				RAZEM	8,03
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 13,75	m m	13,75	
				RAZEM	13,75
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 pas podrynnowy	Rozbiórka obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - pasy podrynnowe 13,75*0,65	m ² m ²	8,94	
				RAZEM	8,94
7	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Obróbki wzdłuż pasa nadrynnowego z papy termozgrzewalnej podkładowej (wyrównanie podłoża) poz.2	m ² m ²	22,95	
				RAZEM	22,95
8	NNRNKB 6 d.1 0541-02 pas podrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy podrynnowe poz.6	m ² m ²	8,94	
				RAZEM	8,94
9	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.5	m m	13,75	
				RAZEM	13,75
10	NNRNKB 6 d.1 0541-01 pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pasy nadrynnowe poz.4	m ² m ²	8,03	
				RAZEM	8,03
11	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe - leje spustowe 150/100mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	NNRNKB 8 d.1 0547-04 analogia	Montaż złączy systemowych rynny 150mm 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
13	NNRNKB d.1 202 0550-08 analogia	Kolana z blachy ocynkowanej śr. 150 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozbiórka obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - listwa dociskowa wokół komina (0,25+0,50+0,25)*0,10 (0,80+1,80+0,80)*0,10 (0,30+0,80+0,30)*0,10 (1,58+1,20+1,58+1,20)*0,10 (1,10+0,87+1,10+0,85)*0,10 (0,61+1,03+0,61+1,03)*0,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,10 0,34 0,14 0,56 0,39 0,33	
				RAZEM	1,86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - rozebra- nie pasów wokół komina Krotność = 2 5,00	m ² m ²	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
16	KNR-W 4-01 d.1 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 3,50	m ² m ²	 3,50	 3,50
				RAZEM	3,50
17	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia - kominy (0,25+0,50+0,25)*0,90 (0,80+1,80+0,80)*0,90 (0,30+0,80+0,30)*0,90 (1,58+1,20+1,58+1,20)*0,90 (1,10+0,87+1,10+0,85)*0,90 (0,61+1,03+0,61+1,03)*0,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,90 3,06 1,26 5,00 3,53 2,95	 16,70
				RAZEM	16,70
18	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Obróbki wzdłuż pasa nadrynnowego z papy termozgrzewalnej podkładowej - wyrównanie podłoża poz.2	m ² m ²	 22,95	 22,95
				RAZEM	22,95
19	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie starego podłoża papowego poprzez oczyszczenie mechaniczne 13,75*9,20	m ² m ²	 126,50	 126,50
				RAZEM	126,50
20	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 13,75*9,20	m ² m ²	 126,50	 126,50
				RAZEM	126,50
21	kalk. własna d.1	Usunięcie materiałów rozbiórkowych z powierzchni dachu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22	kalk. własna d.1	Opłata za utylizację - odpady z rozbiórek i remontów - papa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2		KONSTRUKCJA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
23	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,37*1,25*2,10 0,42*1,25*2,10	m ³ m ³ m ³	 0,97 1,10	 2,07
				RAZEM	2,07
24	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,65*0,38*2,10 0,30*0,12*2,10 0,35*0,20*2,10 0,30*0,60*2,10 0,55*0,26*2,10*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,52 0,08 0,15 0,38 0,60	 1,73
				RAZEM	1,73
25	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 2,75*3,00 3,95*3,00 2,65*3,00 0,50*3,00	m ² m ² m ² m ²	 8,25 11,85 7,95 1,50	 29,55
				RAZEM	29,55
26	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 2,07	m ³ m ³	 2,07	 2,07
				RAZEM	2,07
27	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km 2,07 1,73 29,55*0,15	m ³ m ³ m ³	 2,07 1,73 4,43	 8,23
				RAZEM	8,23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.27	m ³		
			m ³	8,23	
				RAZEM	8,23
29	d.2. kalk. własna 1	Opłata za utylizację - odpady z rozbiórek i remontów	t		
		8,23*1,7	t	13,99	
				RAZEM	13,99
2.2		Roboty murarskie			
30	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,65*0,95*2,10 *2	m ³	2,59	
				RAZEM	2,59
31	KNR K-02 d.2. 0105-06 2	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		2,75*3,00	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
32	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 (ściany działowe)	m		
		1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
34	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie nadproża stalowego	m		
		1,30*6	m	7,80	
				RAZEM	7,80
3		STOLARKA			
3.1		Demontaż stolarki			
35	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²		
		1,00*2,00*8	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
36	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		16,00*0,07	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
37	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1,12	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
38	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.37	m ³		
			m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
39	d.3. kalk. własna 1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku - grupa: stolarka	t		
		1,12*0,45	t	0,50	
				RAZEM	0,50
3.2		Drzwi stalowe			
40	KNR 2-02 d.3. 1203-01 2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1,00*2,00*7	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
41	KNR 2-02 d.3. 1203-02 2	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,20*2,00*1	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
42	KNR 2-02 d.3. 1204-03 2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30 o powierzchni do 2 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*2,00*1	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNNR 2 d.3. 1104-01 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		7+1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNNR 2 d.3. 1104-01 2	Montaż ościeżnic stalowych EI30	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
4.1		Posadzki			
45	KNR 4-01 d.4. 0811-07 1 analogia	Rozebranie warstwy wykończeniowej posadzki np.płytki, wykładzina, deski itp.	m ²		
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
46	KNR 4-01 d.4. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		124,00*0,02	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
47	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,48	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
48	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		2,48	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
49	d.4. kalk. własna 1	Oplata za utylizację - odpady z rozbiórek i remontów	t		
		2,48*1,4	t	3,47	
				RAZEM	3,47
50	KNR 4-01 d.4. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - 30% pow.	m ²		
	34	35,80		35,80	
	35	9,00		9,00	
	36	15,90		15,90	
	37	46,30		46,30	
	38	5,40		5,40	
	39	11,60		11,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		124,00*0,30	m ²	124,00	
				37,20	
				RAZEM	37,20
51	NNRNKB d.4. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
52	NNRNKB d.4. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²		
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	RAZEM	124,00
d.4.	202 1134-01				
1					
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
54	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x30, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.4.	1118-03				
1					
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
55	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych 30x30 i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.4.	1119-01				
1					
	34	31,60	m	31,60	
	35	12,10	m	12,10	
	36	20,36	m	20,36	
	37	31,50	m	31,50	
	38	11,50	m	11,50	
	39	14,08	m	14,08	
				RAZEM	121,14
4.2		Tynki			
56	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przygotowanie powierzchni w tym uzupełnienia	m ²		
d.4.	0713-01				
2					
	34	31,60*3,00	m ²	94,80	
	35	12,10*3,00	m ²	36,30	
	36	20,36*3,00	m ²	61,08	
	37	31,50*3,00	m ²	94,50	
	38	11,50*3,00	m ²	34,50	
	39	14,08*3,00	m ²	42,24	
				RAZEM	363,42
57	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - przygotowanie powierzchni w tym uzupełnienia	m ²		
d.4.	0713-02				
2					
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
4.3		Gładzie			
58	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.4.	0815-04				
3					
	34	31,60*3,00	m ²	94,80	
	35	12,10*3,00	m ²	36,30	
	36	20,36*3,00	m ²	61,08	
	37	31,50*3,00	m ²	94,50	
	38	11,50*3,00	m ²	34,50	
	39	14,08*3,00	m ²	42,24	
				RAZEM	363,42
59	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.4.	0815-06				
3					
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	124,00
4.4		Roboty malarskie			
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²		
d.4.	202 1134-02				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	34	<i>ściany</i> 31,60*3,00	m ²	94,80	
	35	12,10*3,00	m ²	36,30	
	36	20,36*3,00	m ²	61,08	
	37	31,50*3,00	m ²	94,50	
	38	11,50*3,00	m ²	34,50	
	39	14,08*3,00	m ²	42,24	
		<i>sufity</i>			
	34	35,80	m ²	35,80	
	35	9,00	m ²	9,00	
	36	15,90	m ²	15,90	
	37	46,30	m ²	46,30	
	38	5,40	m ²	5,40	
	39	11,60	m ²	11,60	
				RAZEM	487,42
61	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4.	1510-01				
4		487,42	m ²	487,42	
				RAZEM	487,42
4.5		Parapety wewnętrzne			
62		Szpachlowanie parapetów	szt.		
d.4.	kalk. własna				
5		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
63	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.4.	1209-12				
5		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.6		Inne			
64		Montaż blatu ze stali nierdzewnej z zlewomywakiem	kpl.		
d.4.	kalk. własna				
6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 - na klej	m ²		
d.4.	0829-04				
6		3,90*1,00 <fartuch nadblatem>	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		Demontaże			
66		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.5.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Oprawy			
67	KNNR 5	Oprawa F1	kpl.		
d.5.	0501-02				
2		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNNR 5	Oprawa F1/E	kpl.		
d.5.	0501-02				
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNNR 5	Oprawa F2	kpl.		
d.5.	0501-02				
2		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
70	KNNR 5	Oprawa L2	kpl.		
d.5.	0501-02				
2		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
71	KNNR 5	Oprawa E1	kpl.		
d.5.	0502-03				
2		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.5. 0512-06 2	Oprawa LED3A	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	KNNR 5 d.5. 0512-06 2	Oprawa LED3R	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 d.5. 0512-06 2	Oprawa LED3S	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		Osprzęt			
75	KNNR 5 d.5. 0308-01 3	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt.		
		34	szt.	9,00	
		35	szt.	1,00	
		36	szt.	1,00	
		37	szt.	7,00	
		38	szt.	1,00	
		39	szt.	6,00	
				RAZEM	25,00
76	KNNR 5-08 d.5. 0309-09 3	Gniazdo siłowe 3P+N+PE, 16A/400V, IP44, n/t	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
77	KNNR 5 d.5. 0306-02 3	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
78	KNNR 5 d.5. 0307-01 3	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNNR 5 d.5. 0307-01 3 analogia	Łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5.4		Okablowanie			
80	KNNR 5 d.5. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
81	KNNR 5 d.5. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
82	KNNR 5 d.5. 0201-05 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
83	KNNR 5 d.5. 0716-01 4	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
84	KNNR 5 d.5. 0716-02 4	Układanie kabli NHXH-J 3x2,5 FE180/E90	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
5.5		Dokumentacja			
85	d.5. analiza indywidualna	Pomiary odbiorcze	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJE SANITARNE		RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
87	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm n o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
88	KNR-W 4-02 d.6 0517-07 analiza indywidualna	Wymiana rur przyłącznych c.o. z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		20	m		20,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00