

Toruń, dn. 2024-05-23

Inwestor:

Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe
Algawa Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
87-700 Aleksandrów Kujawski

Wykonawca opracowania:

KOLEKTYWSTUDIO Maciej Stawarz
ul. Polna 105, lok. 26
87-100 Toruń

Kosztorys ślepy

Nazwa budowy: Remont zbiornika wody

Adres budowy: Kuczek, dz. nr 58/12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

Rodzaj robót: Budowlane remontowe

CPV: 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Data opracowania : 2024-05-18

Podstawa opracowania : BC-04, KNR K-35, KNR AT-26, NC-02, BC-05, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 19-01, KNR AT-08, BC-03, KNR 4-01W, KNR AT-09, KNR 4-04, KNR 2-31, KNR 2-01, KNR 2-23, KNR S02U

Sporządził:

Jacek Markowski
BP-RN-V/188/TO/83
ul. Broniewskiego 84/8
87-100 Toruń

Sprawdził:

Książka przedmiarów

1. Prace remontowe dot. zbiornika		
1.1. Prace izolacyjne wewnątrz zbiornika - powierzchnie ścian, stropu i posadzki		
1	BC-04 0203-11-050 Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami - ściany krotność= 1,00	124,56 m2
	1. ściany	
	2. 2*3,14*4,61*2,60	75,27
	3. 7,75*3,10*2+7,75*0,16	49,29
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	124,56
2	BC-04 0203-12-050 Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami - strop krotność= 1,00	73,36 m2
	1. 2*3,14*6,60*1,77	73,36
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	73,36
3	BC-04 0203-10-050 Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami - posadzka krotność= 1,00	66,73 m2
	1. 3,14*4,61*4,61	66,73
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	66,73
4	KNR K-35 021301-040 Wykonanie fasety uszczelniającej na styku posadzki i ściany krotność= 1,00	44,61 m
	1. 2*3,14*4,61	28,95
	2. 7,75*2+0,16	15,66
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	44,61
5	KNR AT-26 0102-02-050 Gruntowanie natryskowe wszystkich powierzchni krotność= 1,00	264,65 m2
	1. 124,56+73,36+66,73	264,65
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	264,65
6	BC-04 0213-03-050 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych wodoszczelną szpachlą uszczelniającą - powierzchnie pionowe i poziome z betonów monolitycznych krotność= 1,00	191,29 m2
	1. 124,56+66,73	191,29
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	191,29
7	BC-04 0213-04-050 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych wodoszczelną szpachlą uszczelniającą - powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych krotność= 1,00	73,36 m2
8	KNR K-35 021502-050 Uszczelnienie ścian i stropu od wewnątrz budowli obciążonych wodą pod ciśnieniem krotność= 1,00	197,92 m2
	1. 124,56+73,36	197,92
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	197,92
9	KNR K-35 021401-050 Uszczelnienie posadzki budowli obciążonej wodą krotność= 1,00	66,73 m2
1.2. Remont posadzek komory 1 i 2		

10	NC-02 0803-01-050 Przygotowanie podłoża. Skucie skorodowanego betonu ręcznie na głębokość do 1 cm - powierzchnie poziome krotność= 1,00	7,13 m2
1. $2,91 \cdot (2,40 + 2,50) \cdot 0,50$		7,13
2. -----		
3. Przeniesienie +		7,13
11	NC-02 0801-01-050 Przygotowanie podłoża. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego krotność= 1,00	11,41 m2
1. $2,91 \cdot (2,40 + 2,50) \cdot 0,50$		7,13
2. $(2,70 \cdot 2 + 2,05 \cdot 2) \cdot 0,45$		4,28
3. -----		
4. Przeniesienie +		11,41
12	NC-02 0808-04-050 Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - beton C 12/15 - C 25/30, powierzchnia pozioma krotność= 1,00	7,13 m2
13	NC-02 0809-04-066 Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy C 12/15 - C 25/30, powierzchnia pozioma krotność= 1,00	7,13 dm3
14	NC-02 0605-02-050 Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5 mm. krotność= 1,00	7,13 m2
15	BC-05 0624-01-050 Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe z elastycznej farby do betonu krotność= 1,00	11,41 m2
16	NC-02 0601-01-050 Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie powierzchni płytek posadzkowych krotność= 1,00	4,28 m2
1. $2,91 \cdot 1,02 + 1,29 \cdot 1,02$		4,28
2. -----		
3. Przeniesienie +		4,28
17	NC-02 0517-07-050 Czynności uzupełniające - usunięcie uszkodzonych spoin, spoinowanie wąską kielnią. krotność= 1,00	4,28 m2
18	NC-02 0618-01-050 Powłokowe zabezpieczenie gotowych posadzek farbą silikonową. Wykonanie powłoki lakierniczej gładkiej krotność= 1,00	4,28 m2
19	NC-02 0618-02-050 Powłokowe zabezpieczenie gotowych posadzek farbą silikonową. Wykonanie powłoki - warstwa zamykająca krotność= 1,00	4,28 m2
1.3. Remont ścian komory 1 i 2		
20	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,00	52,15 m2
1. $(2,91 + 2,55 \cdot 2 + 2,95) \cdot 2,70$		29,59
2. $1,85 \cdot (0,55 + 0,35 + 0,30)$		2,22
3. $1,29 \cdot (2,95 + 0,10)$		3,93
4. $(1,02 + 2,91 + 2,50) \cdot 2,95$		18,97
5. $-(0,94 \cdot 1,95 + 1,32 \cdot 0,55)$		-2,56
6. -----		
7. Przeniesienie +		52,15
21	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	52,15 m2

22	KNR 2-02 0829-01-050 Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	52,15 m2
23	BC-05 0201-04-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm krotność= 1,00	52,15 m2
24	KNR 2-02 0829-06-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	52,15 m2
25	NC-02 0401-08-050 Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 krotność= 1,00	11,41 m2
1. 2,91*1,02+1,29*1,02		4,28
2. 2,91*(2,40+2,50)*0,50		7,13
3. -----		
4. Przeniesienie +		11,41
26	BC-04 0129-01-050 Dezynfekcja - odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem płynnym do zwalczania grzybów - ręcznie, malowanie jednokrotne krotność= 1,00	11,41 m2
27	KNR K-35 021601-050 Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolejnego krotność= 1,00	11,41 m2
28	KNR K-35 021701-050 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłożu warstwy szczepnej krotność= 1,00	11,41 m2
29	KNR K-35 021801-050 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie krotność= 1,00	11,41 m2
30	KNR K-35 022001-050 Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie krotność= 1,00	11,41 m2
31	KNR AT-26 0304-01-050 Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,00	11,41 m2
32	KNR K-35 022003-050 Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym krotność= 1,00	11,41 m2
33	KNR 4-01 1212-06-050 Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	3,66 m2
1. (1,80+1,45)*0,90		2,93
2. 1,32*0,55		0,73
3. -----		
4. Przeniesienie +		3,66
34	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą epoksydową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	3,66 m2
35	KNR 4-01 1301-1003-050 Wymiana wypełnienia z siatki w ramach z kształtowników z wbudowaniem siatki nietrdzewnej krotność= 1,00	0,73 m2
1. 1,32*0,55		0,73
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,73

36	KNR 4-01 1212-03-050 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie krotność= 1,00	9,24 m2
	1. $(0,10*9+0,20*2+0,10*3)*2,91$	4,66
	2. $0,94*1,95*2,50$	4,58
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	9,24
37	KNR 4-01 1212-0201-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie krotność= 1,00	9,24 m2
1.4. Elewacja		
38	KNR AT-26 0101-01-050 Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zawilgoconych tynków - cokół do wys 50 cm nad terenem krotność= 1,00	2,80 m2
	1. $0,50*0,50*0,75$	0,19
	2. $(1,05+0,90)*0,50*0,50*2$	0,98
	3. $0,60*0,50*2$	0,60
	4. $0,80*0,50*2$	0,80
	5. $0,50*0,50*0,90$	0,23
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	2,80
39	KNR AT-26 0101-02-050 Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły krotność= 1,00	2,80 m2
40	KNR AT-26 0101-04-050 Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru krotność= 1,00	2,80 m2
41	BC-04 0129-01-050 Dezynfekcja - odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem płynnym do zwalczania grzybów - ręcznie, malowanie jednokrotnie krotność= 1,00	2,80 m2
42	KNR AT-26 0101-05-050 Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły krotność= 1,00	2,80 m2
43	NC-02 0416-01-050 Impregnacja i wzmocnienie ścian zewnętrznych mało nasiąkliwych krotność= 1,00	2,80 m2
44	KNR K-35 010301-050 Uszczelnienie powierzchni muru bez tynkowania w strefie cokołu krotność= 1,00	2,80 m2
45	KNR K-35 021701-050 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłożu warstwy szczepnej krotność= 1,00	2,80 m2
46	KNR K-35 021801-050 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie krotność= 1,00	2,80 m2
47	KNR K-35 022001-050 Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - powierzchnia całkowita tynków krotność= 1,00	2,80 m2
48	KNR AT-26 0304-01-050 Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,00	2,80 m2
49	KNR K-35 022003-050 Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym krotność= 1,00	2,80 m2

50	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 80% powierzchni ścian nad cokołem krotność= 1,00	17,38 m2
	1. (0,90+0,50)*0,50*1,50*4*0,80	3,36
	2. 0,45*1,0*4*0,80	1,44
	3. 2,59*2,50*0,80-(0,94*1,95+1,32*0,55)	2,62
	4. (0,55+0,30)*0,50*0,75*2*0,80	0,51
	5. 3,50*(0,90+0,40)*0,50*0,80	1,82
	6. (2,50+1,10)*0,50*2,65*2*0,80	7,63
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	17,38
51	KNR AT-08 0101-06-050 Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - całej powierzchni krotność= 1,00	22,38 m2
	1. (0,90+0,50)*0,50*1,50*4	4,20
	2. 0,45*1,0*4	1,80
	3. 2,59*2,50-(0,94*1,95+1,32*0,55)	3,92
	4. (0,55+0,30)*0,50*0,75*2	0,64
	5. 3,50*(0,90+0,40)*0,50	2,28
	6. (2,50+1,10)*0,50*2,65*2	9,54
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	22,38
52	BC-04 0129-01-050 Dezynfekcja - odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem płynnym do zwalczania grzybów - ręcznie, malowanie jednokrotne krotność= 1,00	17,38 m2
53	NC-02 0416-01-050 Impregnacja i wzmocnienie ścian zewnętrznych mało nasiąkliwych krotność= 1,00	17,38 m2
54	NC-02 0702-05-020 Montaż elementów konstrukcyjnych - kotwy spiralne 6 mm ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	80,00 szt
55	BC-03 0311-07-040 Wypełnienie spoin zaprawą tiksotropową na bazie cementu o wym. 20 x 15 mm krotność= 1,00	11,20 m
	1. 8*1,40	11,20
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	11,20
56	KNR 19-01 0314-03-123 Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1/2 cegły. Ilość cegieł: 4-5 krotność= 1,00	5,00 miejsce
57	NC-02 0409-03-050 Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2 - zaprawa spoinująca wapienna z gtrasem krotność= 1,00	17,38 m2
58	KNR K-35 021601-050 Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego krotność= 1,00	17,38 m2
59	KNR K-35 021701-050 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szczepnej krotność= 1,00	17,38 m2
60	KNR K-35 021801-050 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie krotność= 1,00	17,38 m2
61	KNR 19-01 0823-07-040 Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy krotność= 1,00	14,40 m
	1. 3,90*2+3,30*2	14,40
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	14,40

62	KNR K-35 022001-050 Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - powierzchnia całkowita tynków krotność= 1,00	27,39 m2
1. 22,35+14,40*0,35		27,39
2. -----		
3. Przeniesienie +		27,39
63	KNR AT-26 0304-01-050 Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,00	27,39 m2
64	KNR K-35 022003-050 Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym krotność= 1,00	27,39 m2
1.5. Dach		
65	KNR 4-01 0519-06-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa krotność= 1,00	14,68 m2
1. 0,50*1,70*2,10*2*2		7,14
2. 0,50*1,985*1,90*2*2		7,54
3. -----		
4. Przeniesienie +		14,68
66	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	15,72 m
1. 4,21*2+3,65*2		15,72
2. -----		
3. Przeniesienie +		15,72
67	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	3,20 m
1. 0,90+2,30		3,20
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,20
68	KNR 4-01W 0519-02-050 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm krotność= 1,00	14,68 m2
69	KNR 2-02U 0518-0401-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	15,72 m
70	KNR 2-02U 0520-0201-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy tytan-cynk grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	3,20 m
71	KNR AT-09 0803-08-050 Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pasy nad i podrynnowe, obróbki szczytów i kominów krotność= 1,00	3,93 m2
1. 15,72*0,25		3,93
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,93
2. Schody zewnętrzne, ścieżki i dojścia		
2.1. Rozbiórki i demontaże		
72	KNR 4-04 0804-01-040 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych krotność= 1,00	58,05 m
1. 16,0+4,70+2,20+1,15+3,60+8,20+13,55+8,65		58,05
2. -----		

3. Przeniesienie +		58,05
73	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	11,18 m3
	1. (3,40+2,80)*0,50*2,20*0,12	0,82
	2. (2,40+1,80)*0,50*2,60*0,12	0,66
	3. (2,80+1,60)*0,50*1,60*0,12	0,42
	4. (1,60+1,20)*0,50*13,0*0,12	2,18
	5. (1,40+1,20)*0,50*2,0*0,12	0,31
	6. (2,0+1,40)*0,50*4,20*0,12	0,86
	7. 5,0*2,0*0,12+2,60*0,60*0,12	1,39
	8. (10,0+11,60)*0,50*0,90*0,12	1,17
	9. (13,80+13,20)*0,50*0,90*0,12	1,46
	10. (18,0+17,40)*0,50*0,90*0,12	1,91
	11. -----	
12. Przeniesienie +		11,18
74	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	11,18 m3
75	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność x 9 krotność= 9,00	11,18 m3
2.2. Nowe schody, ścieżki i dojścia, balustrady		
76	KNR 2-31 0113-01-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie krotność= 1,00	99,18 m2
	1. (3,40+2,80)*0,50*2,20	6,82
	2. (2,40+1,80)*0,50*2,60	5,46
	3. (2,80+1,60)*0,50*1,60	3,52
	4. (1,60+1,20)*0,50*13,0	18,20
	5. (1,40+1,20)*0,50*2,0	2,60
	6. (2,0+1,40)*0,50*4,20	7,14
	7. 5,0*2,0+2,60*0,60	11,56
	8. (10,0+11,60)*0,50*1,15	12,42
	9. (13,80+13,20)*0,50*1,15	15,53
	10. (18,0+17,40)*0,50*0,90	15,93
	11. -----	
12. Przeniesienie +		99,18
77	KNR 2-02 0218-01-060 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	16,10 m3
	1. (3,40+2,80)*0,50*2,20*(0,12+0,27)*0,50	1,33
	2. (2,40+1,80)*0,50*2,60*(0,12+0,27)*0,50	1,06
	3. (2,80+1,60)*0,50*1,60*(0,12+0,27)*0,50	0,69
	4. (1,60+1,20)*0,50*13,0*(0,12+0,27)*0,50	3,55
	5. (1,40+1,20)*0,50*2,0*(0,12+0,27)*0,50	0,51
	6. (2,0+1,40)*0,50*4,20*(0,12+0,27)*0,50	1,39
	7. 5,0*2,0*0,12+2,60*0,60*0,12	1,39
	8. (10,0+11,60)*0,50*0,90*(0,12+0,27)*0,50	1,90
	9. (13,80+13,20)*0,50*0,90*(0,12+0,27)*0,50	2,37
	10. (18,0+17,40)*0,50*0,90*0,12	1,91
	11. -----	
12. Przeniesienie +		16,10
78	KNR 2-02 0210-06-060 Belki żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. krotność= 1,00	2,86 m3
	1. 0,14*0,42*(10,0+11,60)	1,27
	2. 0,14*0,42*(13,80+13,20)	1,59
	3. -----	
4. Przeniesienie +		2,86
79	KNR S02U 0102-09-034 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt siatkami Q188 krotność= 1,00	0,60 t

	1. (10,0+11,60)*1,15*3,14*2*0,001	0,16
	2. (13,80+13,20)*1,15*3,14*2*0,001	0,19
	3. (10,0+11,60)*0,42*3,14*2*2*0,001	0,11
	4. (13,80+13,20)*0,42*3,14*2*2*0,001	0,14
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	0,60
80	KNR 2-02 1207-02-040 Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - w ścianie oporowej krotność= 1,00	25,35 m
	1. 3,60+8,20+13,55	25,35
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	25,35
81	KNR 2-01 0312-02-020 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m. Grunt kategorii III dla zakotwienia balustrady krotność= 1,00	15,00 szt
82	KNR 2-23 0308-01-060 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 krotność= 1,00	0,52 m3
	1. 3,14*0,125*0,125*0,70*15	0,52
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,52
83	KNR 2-31 0701-02-040 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z kształtownika 45x40x2,5 mm. Rozstaw słupków 2,21 m - zabetonowane w stopach krotność= 1,00	32,70 m
	1. 58,05-25,35	32,70
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	32,70

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn . Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagre g.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Prace remontowe dot. zbiornika CPV:								
1.1		Prace izolacyjne wewnątrz zbiornika - powierzchnie ścian, stropu i posadzki CPV:								
1	BC-04 0203-11-050	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami - ściany Obmiar = 124,56 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8 - 2,0 mm Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg PLN m-g m-g m-g % %	 1,390 100,200 0,580 0,055 0,055	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,00 %				
2	BC-04 0203-12-050	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami - strop Obmiar = 73,36 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8 - 2,0 mm Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg PLN m-g m-g m-g % %	 1,600 102,000 0,660 0,062 0,062	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	BC-04 0203-10- 050	<p>Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami - posadzka</p> <p><i>Obmiar = 66,73</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8 - 2,0 mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,310</p> <p>86,700</p> <p>0,510</p> <p>0,048</p> <p>0,048</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00 %</p>				
4	KNR K-35 021301-0 40	<p>Wykonanie fasety uszczelniającej na styku posadzki i ściany</p> <p><i>Obmiar = 44,61</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Koncentrat krzemionkujący 1K Kiesol Szlam uszczelniający, mineralny Sulfatexschlamme Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca Dichtspachtel Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,160</p> <p>0,100</p> <p>1,500</p> <p>2,000</p> <p>0,003</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00 %</p>				
5	KNR AT-26 0102-02- 050	<p>Gruntowanie natryskowe wszystkich powierzchni</p> <p><i>Obmiar = 264,65</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Koncentrat krzemionkujący 1K Kiesol Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Agregat do natrysku pneumatycznego</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,030</p> <p>0,270</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	BC-04 0213-03- 050	<p>Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych wodoszczelną szpachlą uszczelniającą - powierzchnie pionowe i poziome z betonów monolitycznych</p> <p><i>Obmiar = 191,29</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca Dichtspachtel Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,510</p> <p>2,030</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00 %</p>				
7	BC-04 0213-04- 050	<p>Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych wodoszczelną szpachlą uszczelniającą - powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych</p> <p><i>Obmiar = 73,36</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca Dichtspachtel Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,580</p> <p>2,030</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00 %</p>				
8	KNR K-35 021502-0 50	<p>Uszczelnienie ścian i stropu od wewnątrz budowli obciążonych wodą pod ciśnieniem</p> <p><i>Obmiar = 197,92</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Koncentrat krzemionkujący 1K Kiesol Szlam uszczelniający, mineralny Sulfatexschlamme Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,120</p> <p>0,100</p> <p>6,600</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	KNR K-35 021401-0 50	<p>Uszczelnienie posadzki budowli obciążonej wodą</p> <p><i>Obmiar = 66,73</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Koncentrat krzemionkujący 1K Kiesol Szlam uszczelniający, mineralny Sulfatexschlamme Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,290</p> <p>0,100</p> <p>5,000</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00 %</p>				
1.2		<p>Remont posadzek komory 1 i 2</p> <p>CPV:</p>								
10	NC-02 0803-01- 050	<p>Przygotowanie podłoża. Skucie skorodowanego betonu ręcznie na głębokość do 1 cm - powierzchnie poziome</p> <p><i>Obmiar = 7,13</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,980</p>	<p>1,00</p>					
11	NC-02 0801-01- 050	<p>Przygotowanie podłoża. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego</p> <p><i>Obmiar = 11,41</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,230</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	NC-02 0808-04- 050	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - beton C 12/15 - C 25/30, powierzchnia pozioma <i>Obmiar = 7,13</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Mieszarka do zapraw do 3 m3/h obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2							
		r-g 0,200 1,00 kg 1,900 1,00 PLN 1,50 % m-g 0,100 1,00 % %								
13	NC-02 0809-04- 066	Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy C 12/15 - C 25/30, powierzchnia pozioma <i>Obmiar = 7,13</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Mieszarka do zapraw do 3 m3/h obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	dm3							
		r-g 0,110 1,00 kg 2,060 1,00 PLN 1,50 % m-g 0,160 1,00 % %								
14	NC-02 0605-02- 050	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5 mm. <i>Obmiar = 7,13</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10 mm) Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Mieszarka do zapraw do 3 m3/h obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m2							
		r-g 0,140 1,00 t 0,00773 1,00 m-g 0,0078 1,00 m-g 0,0018 1,00 m-g 0,0042 1,00 % %								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Zysk: Razem:	%							
15	BC-05 0624-01- 050	Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe z elastycznej farby do betonu <i>Obmiar = 11,41</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Elastyczna farba do betonu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,270 0,254	 1,00 1,00	 1,50 %				
16	NC-02 0601-01- 050	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie powierzchni płytek posadzkowych <i>Obmiar = 4,28</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek czyszczący Thomsit PRO 40 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,080 0,090	 1,00 1,00	 1,50 %				
17	NC-02 0517-07- 050	Czynności uzupełniające - usunięcie uszkodzonych spoin, spoinowanie wąską kielnią. <i>Obmiar = 4,28</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,600 0,600	 2,00 1,00	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	NC-02 0618-01- 050	<p>Powłokowe zabezpieczenie gotowych posadzek farbą silikonową. Wykonanie powłoki lakierniczej gładkiej</p> <p><i>Obmiar = 4,28</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Farba silikonowa, półprzezroczysta do wykonywania hydrofobowych, przepuszczalnych dla pary wodnej powłok laserunkowych na mineralnych materiałach budowlanych, np. kamieniach naturalnych Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,090</p> <p>0,2575</p> <p>0,0001</p> <p>0,0001</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
19	NC-02 0618-02- 050	<p>Powłokowe zabezpieczenie gotowych posadzek farbą silikonową. Wykonanie powłoki - warstwa zamykająca</p> <p><i>Obmiar = 4,28</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Środek silikonowy wodny do impregnacji powierzchniowej materiałów mineralnych Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,070</p> <p>0,2575</p> <p>0,0001</p> <p>0,0001</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
1.3		<p>Remont ścian komory 1 i 2</p> <p>CPV:</p>								
20	KNR 4-01 0819-15- 050	<p>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</p> <p><i>Obmiar = 52,15</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>1,380</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
21	KNR 2-02U 1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 52,15</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca Ceresit CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % % %	 0,080 0,220 0,0002 0,0003 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	PLN % %			2,00 %				
30	KNR K-35 022001-0 50	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie <i>Obmiar = 11,41</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Szpachlówka mineralna, powierzchniowa, tynk filcowany uziarnienie do ok 0,5 mm Remmers Feinputz Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg PLN % %	0,480 3,500	1,00 1,00	2,00 %				
31	KNR AT-26 0304-01- 050	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie <i>Obmiar = 11,41</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g % %	0,100 0,150 0,010	1,00 1,00 1,00	2,00 %				
32	KNR K-35 022003-0 50	Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym <i>Obmiar = 11,41</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund	m2 r-g dm3	0,260 0,200	1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Farba dyspersyjno-krzemianowa o fakturze kwarcytowej Remmers Silikatfarbe D odcienie specjalne i mieszane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	dm3 PLN % %	0,400	1,00	2,00 %				
33	KNR 4-01 1212-06- 050	Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych <i>Obmiar = 3,66</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Płótno ściernie korundowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 dm3 arkus z PLN % %		0,570 0,011 0,056 0,560	1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 %			
34	KNR 4-01 1212-050 1-050	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową krat i balustrad z prętów prostych <i>Obmiar = 3,66</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Emalia epoksydowa, chemoodporna Farba epoksydowa do gruntowania ogólnego stosowania Płótno ściernie korundowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 arkus z PLN % %		0,610 0,330 0,034 0,083 0,077 0,560	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	KNR 4-01 1301-100 3-050	Wymiana wypełnienia z siatki w ramach z kształtowników z wbudowaniem siatki nierdzewnej <i>Obmiar = 0,73</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Spawacz II Materiały: Siatka ze stali nierdzewnej 2 mm oczka 11x11mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 PLN % % 	 0,020 0,930 1,100 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	%							
1.4		Elewacja CPV:								
38	KNR AT-26 0101-01- 050	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zawilgoconych tynków - cokół do wys 50 cm nad terenem <i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,180	1,00					
			%							
			%							
39	KNR AT-26 0101-02- 050	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły <i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,250	1,00					
			%							
			%							
40	KNR AT-26 0101-04- 050	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru <i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,190	1,00					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	KNR K-35 010301-0 50	<p>Uszczelnienie powierzchni muru bez tynkowania w strefie cokołu</p> <p><i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Koncentrat krzemionkujący Remmers Kiesol Szlam uszczelniający - mineralny Remmers Dichtschlamme Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,210</p> <p>0,100</p> <p>3,200</p> <p></p> <p>0,003</p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p></p>					
45	KNR K-35 021701-0 50	<p>Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szczepnej</p> <p><i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Zaprawa z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm Remmers Vorspritzmortel szybkowiążąca Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,060</p> <p>5,000</p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p>					
46	KNR K-35 021801-0 50	<p>Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie</p> <p><i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Tynk podkładowy, renowacyjny uziarnienie do ok. 2,0 mm Remmers Grundputz WTA Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,680</p> <p>22,000</p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	KNR K-35 022001-0 50	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - powierzchnia całkowita tynków <i>Obmiar = 2,80 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Szpachlówka mineralna, powierzchniowa, tynk filcowany uziarnienie do ok 0,5 mm Remmers Feinputz Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	m2 r-g kg PLN % %	 0,480 3,500 	 1,00 1,00 	 2,00 % 				
48	KNR AT-26 0304-01- 050	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie <i>Obmiar = 2,80 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	m2 r-g dm3 PLN m-g % %	 0,100 0,150 0,010 	 1,00 1,00 1,00 	 2,00 % 				
49	KNR K-35 022003-0 50	Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym <i>Obmiar = 2,80 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund Farba dyspersyjno-krzemianowa o fakturze kwarcytowej Remmers Silikatfarbe D odcienie specjalne i mieszane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</div>	m2 r-g dm3 dm3 PLN %	 0,260 0,200 0,400 	 1,00 1,00 1,00 	 2,00 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<div><div>Koszty pośrednie:</div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	%							
50	KNR 4-01 0701-02- 050	<div>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 80% powierzchni ścian nad cokołem</div> <div>Obmiar = 17,38</div> <div>Krotność = 1,00</div> <div><div>Robocizna:</div><div>Robotnik budowlany I</div><div>Materiały:</div><div>Sprzęt:</div><div>obmiar:</div><div>Koszty bezpośrednie:</div><div>Koszty zakupu:</div><div>Koszty pośrednie:</div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	m2 <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	NC-02 0416-01- 050	<p>Impregnacja i wzmocnienie ścian zewnętrznych mało nasiąkliwych</p> <p><i>Obmiar = 17,38</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego KSE 300 E Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,070</p> <p>0,210</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00 %</p>				
54	NC-02 0702-05- 020	<p>Montaż elementów konstrukcyjnych - kotwy spiralne 6 mm ze stali nierdzewnej</p> <p><i>Obmiar = 80,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Kotwy ze stali nierdzewnej spiralne śr. 6 mm Remmers Spiralanker Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,580</p> <p>1,300</p> <p>0,003</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
55	BC-03 0311-07- 040	<p>Wypełnienie spoin zaprawą tiksotropową na bazie cementu o wym. 20 x 15 mm</p> <p><i>Obmiar = 11,20</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Zaprawa tiksotropowa na bazie cementu do montażu kotew spiralnych Remmers M30 Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,200</p> <p>0,300</p> <p>0,002</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	KNR 19-01 0314-03- 123	<p>Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1/2 cegły. Ilość cegieł: 4-5</p> <p><i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Cegły budowlane pełne kl.200 Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 10,00 %</p> <p>Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>miejsce</p> <p>r-g r-g szt m3 PLN m-g m-g % %</p>	<p>0,610 0,610 5,000 0,005 0,011 0,011</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</p>	<p>10,00 %</p>				
57	NC-02 0409-03- 050	<p>Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2 - zaprawa spoinująca wapienna z gtrasem</p> <p><i>Obmiar = 17,38</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Sucha zaprawa do spoinowania zabytkowych murów Optosan Optolith Trass Fuge Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g kg PLN m-g m-g m-g % %</p>	<p>0,650 2,800 0,010 0,010 0,070</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</p>	<p>2,00 %</p>				
58	KNR K-35 021601-0 50	<p>Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego</p> <p><i>Obmiar = 17,38</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Preparat chroniący przed siarczanami znajdującymi się w murze Remmers Sulfatex flussig Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar:</p>	<p>m2</p> <p>r-g kg PLN</p>	<p>0,060 0,500</p>	<p>1,00 1,00</p>	<p>2,00 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
59	KNR K-35 021701-0 50	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szcpejnej <i>Obmiar = 17,38</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm Remmers Vorspritzmortel szybkowiążąca Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,060 5,000 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,360	1,00					
62	KNR K-35 022001-0 50	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - powierzchnia całkowita tynków <i>Obmiar = 27,39</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Szpachlówka mineralna, powierzchniowa, tynk filcowany uziarnienie do ok 0,5 mm Remmers Feinputz Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,480	1,00					
			kg	3,500	1,00					
			PLN			2,00 %				
63	KNR AT-26 0304-01- 050	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie <i>Obmiar = 27,39</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,100	1,00					
			dm3	0,150	1,00					
			PLN			2,00 %				
			m-g	0,010	1,00					
64	KNR K-35 022003-0 50	Wykonanie powłoki malarskiej z farby dyspersyjno-krzemianowej z gruntowaniem środkiem hydrofobizującym <i>Obmiar = 27,39</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund	m2							
			r-g	0,260	1,00					
			dm3	0,200	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Farba dyspersyjno-krzemianowa o fakturze kwarcytowej Remmers Silikatfarbe D odcienie specjalne i mieszane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	dm3 PLN % % %	0,400	1,00	2,00 %				
1.5		Dach CPV:								
65	KNR 4-01 0519-06- 050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa <i>Obmiar = 14,68</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,310	1,00					
66	KNR 4-01 0535-04- 040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 15,72</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,150	1,00					
67	KNR 4-01 0535-06- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 3,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,110	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	KNR 4-01W 0519-02- 050	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm <i>Obmiar = 14,68</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Papa zgrzewalna modyfikowana Extradach Baza 4 Szybki Profil SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem Papa zgrzewalna modyfikowana Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor grafitowy Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Żuraw okienny do 0,50t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m2 kg kg PLN m-g % % 	 0,350 1,000 1,150 0,700 0,330 0,030 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 <				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
70	KNR 2-02U 0520-020 1-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy tytan-cynk grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 3,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Rura spustowa tytanowo-cynkowa fi 100 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Obejma przykręcana z materiały tytan-cynk 100 mm ze sztyftem Kolano rury spustowej tytan cynk 100 mm Mufa rury spustowej tytan-cynk 100 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g r-g m kg kpl szt szt PLN m-g % % %	 0,512 0,0734 1,020 0,033 0,330 0,625 0,500 0,0023 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Malarz grupa II Monter urządzeń i konst.metalow.II Murarz II Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I Materiały: Balustrady stalowe malowane proszkowo Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g r-g r-g r-g r-g m PLN m-g m-g % % 	0,460 0,530 0,760 0,020 0,330 1,000 0,010 0,010 	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 1,50 % <				

[illegible]

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	38,3368		
2.	0	22	Blacharz II	r-g	9,1085		
3.	0	022	blacharze gr.II	r-g	11,7507		
4.	0	42	Cieśla II	r-g	316,0990		
5.	0	122	Malarz grupa II	r-g	33,5097		
6.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	22,6569		
7.	0	342	Murarz II	r-g	19,2660		
8.	0	343	Murarz III	r-g	3,0500		
9.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,5070		
10.	0	382	Posadzkarz-płytka II	r-g	35,6393		
11.	0	383	Posadzkarz-płytka III	r-g	45,7147		
12.	0	999	Robocizna	r-g	817,4077		
13.	0	999	robocizna	r-g	29,5955		
14.	0	999(1)	Robocizna	r-g	201,6602		
15.	0	391(1)	robotnicy gr.I	r-g	1,3712		
16.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	525,0249		
17.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	119,8970		
18.	0	402	Spawacz II	r-g	3,4653		
19.	0	464	Tynkarz IV	r-g	33,4080		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 267,4684		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4644		
2.	0	1320199	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	58,0500		
3.	0	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,6082		
4.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,5278		
5.	0	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30]	m3	19,3392		
6.	0	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr. 0,60 mm	m2	4,8732		
7.	0	1800103	Cegły budowlane pełne kl.200	szt	25,0000		
8.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	2,0074		
9.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,7492		
10.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,4129		
11.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,2227		
12.	0	152BC05002	Elastyczna farba do betonu	dm3	2,8981		
13.	0	1520302	Emalia epoksydowa, chemoodporna	dm3	1,1077		
14.	0	2381106	Emulsja gruntująca Ceresit CT 17	dm3	11,4730		
15.	0	150100516	Farba dyspersyjno-krzemianowa o fakturze kwarcytowej Remmers Silikatfarbe D odcienie specjalne i mieszane	dm3	16,6400		
16.	0	1521111	Farba epoksydowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,0487		
17.	0	1511100	Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,7409		
18.	1	152351006	Farba silikonowa, półprzezroczysta do wykonywania hydrofobowych, przepuszczalnych dla pary wodnej powłok laserunkowych na mineralnych materiałach budowlanych, np. kamieniach naturalnych	dm3	1,1021		
19.	1	238000207	Folia izolacyjna w płynie CL 51	kg	79,2680		
20.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,8444		
21.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	0,2358		
22.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	45,0172		
23.	0	1512111	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały	kg	0,7669		
24.	0	Krs	Kolano rury spustowej tytan cynk 100 mm	szt	2,0000		
25.	1	141140104	Koncentrat krzemionkujący 1K Kiesol	kg	102,3815		
26.	0	141140105	Koncentrat krzemionkujący Remmers Kiesol	kg	0,2800		
27.	0	1341099	Kotwy ze stali nierdzewnej spiralne śr. 6 mm Remmers Spiralanker	m	104,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
28.	0	2600901	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0496		
29.	0	238HEN0601	Mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30	kg	13,5470		
30.	0	Mrs	Mufa rury spustowej tytan-cynk 100 mm	szt	1,6000		
31.	0	134290104	Obejma przykręcana z materiały tytan-cynk 100 mm ze sztyftem	kpl	1,0560		
32.	1	230252201	Papa zgrzewalna modyfikowana Extradach Baza 4 Szybki Profil SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem	m2	14,6800		
33.	1	230257201	Papa zgrzewalna modyfikowana Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor grafitowy	m2	16,8820		
34.	0	1642115	Piasek filtracyjny kwarcowy o graniulacji 0,8 - 2,0 mm	kg	25 749,1230		
35.	0	3920000	Płótno ściernie korundowe	arkusz	14,4480		
36.	0	141290707	Płynny preparat o efektywnym działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym Remmers BFA	dm3	9,7929		
37.	0	2520213	Płytki kamionkowe szklone luzem 20x20cm gr.1cm	m2	53,1930		
38.	0	1329002	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	600,0000		
39.	0	141291004	Preparat chroniący przed siarczanami znajdującymi się w murze Remmers Sulfatex flussig	kg	14,3950		
40.	1	148172204	Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego KSE 300 E	dm3	3,6498		
41.	1	148172307	Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego KSE 500	dm3	0,5880		
42.	0	2301599	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	10,2760		
43.	0	135822104	Rura spustowa tytanowo-cynkowa fi 100 mm	m	3,2640		
44.	0	135812103	Rynna dachowa tytanowo-cynkowa 150/100 mm	m	16,0344		
45.	0	1351001	Siatka ze stali nierdzewnej 2 mm oczka 11x11mm	m2	0,8030		
46.	0	1200205	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,9309		
47.	1	235000307	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych PCB-Sperrputz Remmers	kg	71,1360		
48.	0	2380603	Sucha zaprawa do spoinowania zabytkowych murów Optosan Optolith Trass Fuge	kg	48,6640		
49.	0	238004107	Szlam uszczelniający - mineralny Remmers Dichtschlamme	kg	8,9600		
50.	1	238003907	Szlam uszczelniający, mineralny Sulfatexschlamme	kg	1 706,8370		
51.	0	235045507	Szpachlówka mineralna, powierzchniowa, tynk filcowany uziarnienie do ok 0,5 mm Remmers Feinputz	kg	145,6000		
52.	0	235046217	Szpachlówka wapienna z wypełniaczem mineralnym, drobnoziarnista Remmers Historic Kalkspachtel	kg	14,7840		
53.	0	Spr	Sztucer podwieszany rynny 150/100 mm tytan cynk	szt	2,0012		
54.	0	148HEN5010	Środek czyszczący Thomsit PRO 40	dm3	0,3852		
55.	0	148151507	Środek gruntujący wodny o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym Remmers Hydro-Tiefengrund	dm3	14,5600		
56.	1	148050908	Środek silikonowy wodny do impregnacji powierzchniowej materiałów mineralnych	kg	1,1021		
57.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	3,9474		
58.	0	238307417	Tynk podkładowy, renowacyjny uziarnienie do ok. 2,0 mm Remmers Grundputz WTA	kg	694,9800		
59.	0	1343099	Uchwyty do rynien dachowych 150/100 mm w osłonie z materiału tytan-cynk	kpl	31,4400		
60.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0250		
61.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,1267		
62.	0	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0173		
63.	0	238HEN0605	Zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25	kg	14,6878		
64.	1	238068112	Zaprawa do spoinowania epoksydowa dwuskładnikowa z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów	kg	33,8580		

1	2	3	4	5	6	7	8
65.	0	1554204	Zaprawa klejowa Ceresit CM 11 mieszanka	kg	247,7125		
66.	1	155420237	Zaprawa klejowa sucha, uelastyczniona, do układania płytek ceramicznych	kg	247,7125		
67.	0	238HEN0201	Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10 mm)	t	0,0551		
68.	0	BC03025	Zaprawa tiksotropowa na bazie cementu do montażu kotew spiralnych Remmers M30	kg	3,3600		
69.	1	238001607	Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca Dichtspachtel	kg	626,4595		
70.	0	235041407	Zaprawa z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm Remmers Vorspritzmortel szybkowiążąca	kg	157,9500		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	5,2930		
2.	0	14900	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	155,8920		
3.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,2716		
4.	0	43424	Betonowóz V - 6 m3	m-g	2,5178		
5.	0	39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	14,6021		
6.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	1,8837		
7.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	14,6021		
8.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,8330		
9.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	7,6024		
10.	0	34312	Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	23,9766		
11.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	3,4830		
12.	0	35212	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,4404		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	Prace remontowe dot. zbiornika <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 300,7241					
1.1.	Prace izolacyjne wewnątrz zbiornika - powierzchnie ścian, stropu i posadzki <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 774,1366					
1.2.	Remont posadzek komory 1 i 2 <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 22,0641					
1.3.	Remont ścian komory 1 i 2 <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 227,9395					
1.4.	Elewacja <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 242,7735					
1.5.	Dach <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 33,8104					
2.	Schody zewnętrzne, ścieżki i dojścia <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 966,7443					
2.1.	Rozbiórki i demontaże <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 217,5095					
2.2.	Nowe schody, ścieżki i dojścia, balustrady <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 749,2348					