

Inwestor:
Gmina Kamieńsk
97-360 Kamieńsk

Kosztorys ślepy Nr: 1/12/2019

Nazwa budowy: Przebudowa i rozbudowa

Kod budowy:

Adres budowy: Napoleonów, 97-360 gmina Kamieńsk

Obiekt: Stacja Wodociągowa

Rodzaj robót: budowlane

Charakterystyka robót: W ramach przebudowy stacji wodociągowej przewiduje się :

- modernizację budynku stacji - wygospodarowanie pomieszczenia dla pompowni II
- wykonanie nowego wykończenia ścian i stropów
- wymiana okien drewnianych i drzwi na wykonane z PCV
- ocieplenie ścian i dachu styropianem
- pokrycie dachu papą termozgrzewalną
- naprawa uszkodzonego ocieplenia zbiornika żelbetowego wody uzdatnionej
- wymiana pokrycia zadaszenia i malowanie ścian śmietnika
- wymiana istniejącej bramy z furtką na bramę przesuwную
- wykonanie fundamentu pod naziemny zbiornik stalowy wody uzdatnionej

Nr umowy:

CPV: 45400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Data oprac.: 2019-12-12

Umowa z dnia: 2019-12-12

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNR 00-19, KNR 00-23, KNR 2-02

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kwartał 2019 r,

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	K.j. R	K.j. M	K.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1.		BUDYNEK STACJI WODOCIĄGOWEJ						
1.	KNR 4-011 0303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły <i>Krotność = 1,00</i>	3,06	m2				
2.	KNR 4-011 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Krotność = 1,00</i>	13,37	m2				
3.	KNR 4-011 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (lenteks) <i>Krotność = 1,00</i>	36,65	m2				
4.	KNR 4-011 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>Krotność = 1,00</i>	22,53	m2				
5.	KNR 4-011 0811-07-050	Rozebranie glazury ze ścian z płytek na zaprawie cementowej <i>Krotność = 1,00</i>	54,82	m2				
6.	KNR 2-02U 2805-05-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) - antypoślizgowy <i>Krotność = 1,00</i>	59,95	m2				
7.	KNR 2-02U 2805-05-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) - chemoodporny w chlorowni <i>Krotność = 1,00</i>	14,13	m2				
8.	KNR 2-02U 2802-05-050	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2	119,52	m2				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<p>plytkami kamionkowymi (glazura) o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>						
9.	KNR 2-02U 2802-05-050	<p>Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</p> <p>-chemoodporna w chlorowni</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	35,10	m2				
10.	KNR 2-02I 1505-01-050	<p>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową --ŚCIAN I SUFITÓW</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	349,20	m2				
11.	KNR 00-19 1023-03-050	<p>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	1,62	m2				
12.	KNR 00-19 1023-09-050	<p>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	8,10	m2				
13.	KNR 00-19 1023-10-050	<p>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	6,75	m2				
14.	KNR 00-19 1023-12-050	<p>Drzwi z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia do pom. wewnętrznych</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	13,54	m2				
15.	KNR 2-02U 0534-02-050	<p>Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p>	13,54	m2				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
16.	KNR 2-02U 0534-02-050	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)--styropapa obustronnie laminowana gr.10 cm <i>Krotność = 1,00</i>	185,30	m2				
17.	KNR 4-01I 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Krotność = 1,00</i>	29,32	m				
18.	KNR 4-01I 0535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Krotność = 1,00</i>	16,00	m				
19.	KNR 2-02U 0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) <i>Krotność = 1,00</i>	29,32	m				
20.	KNR 2-02U 0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) <i>Krotność = 1,00</i>	16,00	m				
21.	KNR 00-23 2614-03-050	Docieplenie ścian z betonu płyt.styropian. gr.10 cm systemowe przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręczny m wykon.wyprawy elewacyjnej- <i>Krotność = 1,00</i>	262,18	m2				
22.	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. <i>Krotność = 1,00</i>	262,18	m2				
23.	KNR 4-01I 0213-01-050	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 35 cm,grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożugruntowym <i>Krotność = 1,00</i>	19,10	m2				
		Razem:						
2.		ISTNIEJĄCY ŻELBETOWY ZBIORNIK NA WODĘ						
24.	KNR 00-23 2614-03-050	Naprawa docieplenie ścian zbiornika z betonu	2,00	m2				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		plyt.styropian. gr.5 cm systemowe przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręczny m wykon.wyprawy elewacyjnej- <i>Krotność = 1,00</i>						
25.	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. <i>Krotność = 1,00</i>	102,36	m2				
26.	KNR 2-02I 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną AKRYLIT --ŚCIAN ZBIORNIKA <i>Krotność = 1,00</i>	102,36	m2				
		Razem:						
3.		FUNDAMENT ZBIORNIKA STALOWEGO						
27.	KNR 2-02I 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe <i>Krotność = 1,00</i>	19,63	m3				
28.	KNR 2-02I 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Krotność = 1,00</i>	3,93	m3				
29.	KNR 2-02I 1101-0702-0 60	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z piasku <i>Krotność = 1,00</i>	3,93	m3				
30.	KNR 2-02U 0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) - TRZY WARSTWY <i>Krotność = 1,00</i>	19,63	m2				
31.	KNR 2-02 0290-0401-0 34	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebro wanymi fi od 8-14 mm. <i>Krotność = 1,00</i>	0,51	t				
		Razem:						
4.		ŚMIETNIK						

1	2	3	4	5	6	6	7	8
32.	KNR 2-021 1220-04-050	Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych <i>Krotność = 1,00</i>	10,85	m2				
33.	KNR 2-021 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich i zewnętrznych farbą emulsyjną AKRYLIT --ŚCIAN SMIETNIKA <i>Krotność = 1,00</i>	56,78	m2				
		Razem:						
5.		WYMIANA BRAMY OGRODZENIOWEJ						
34.	KNR 2-021 1206-05-050	Bramy stalowe przesuwne ogrodzeniowe o powierzchni do 13 m2 <i>Krotność = 1,00</i>	8,96	m2				
35.	KNR 2-021 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 <i>Krotność = 1,00</i>	0,16	m3				
36.	KNR 2-021 0203-02-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3 <i>Krotność = 1,00</i>	0,75	m3				
		Razem:						
		Razem kosztorys:						

Tabela elementów

[illegible]

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

L p.	V	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	25,7732						15 16
2.	0	1102110	Pręty okrągłe do zbrojenia śr.do 14 mm	kg	0,5060						
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	3,2809						22
4.	0	1320341	Bramy przesuwne z kształt. stal.	m2	8,9779						
5.	0	1321199	Daszki stalowe	kg	76,7095						
6.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	kg	3,5840						
7.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,2475						
8.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,4901						27
9.	0	1340399	Haki do muru	kg	3,1462 1,2284						22
10.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	167,4357						11 12 13
11.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,7817						11 12 13
12.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	9,6954						11 12 13
13.	0	1510815	Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm3	146,9616						10 26
14.	0	1511100	Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60%	dm3	1,7920						
15.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,3689						
16.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,3472 1,7024						32
17.	0	1551699	Klej agresywny do klejenia PCW	dm3	0,0352						
18.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	52,8352						21
19.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	79,2528						21
20.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha STOPTER K-20	kg	2 649,685 3						21
21.	0	1562608	Płyty styropianowe samogasnące odm. 20	m3	26,3176						21
22.	0	1565869	Płyty styrop.odm.20,lamin.dwustr. grub.10cm	m2	213,0978						
23.	0	1565902	Rynny dachowe z PCW śred.120 mm,"Plastmo"	m	29,9064						
24.	0	1566060	Rury spustowe okrągłe z PCW	m	16,1600						
25.	0	1566203	Złączka rury spust."Plastmo"rozm.100 i 125	szt	7,3300						
26.	0	1566220	Uchwyty rynnowe do rur z PCW	kpl	58,6400						
27.	0	1566310	Złączki do rur spustowych z PCW	szt	3,8400						
28.	0	15663	Uchwyty do rur spustowych	kpl	8,0000						

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	50	z PCW								
29	0	1580898	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	30,0100						11 12 13
30	0	1601804	Piasek	m3	5,6985						1 23
31	0	1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	0,4012						
32	0	1602510	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm	m3	2,3497						
33	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,9555						1
34	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0164						
35	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	14,2328						11 12 13
36	0	1800101	Cegły budowlane pełne kl.100	szt	148,5216						
37	0	2302506	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m2	300,3691						15 16
38	0	2350012	Sucha miesz.tynkarska	kg	1 056,7040						21
39	0	2350406	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	129,4720						11 12 13
40	0	2352199	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanaka)	kg	1 651,2082						6 7
41	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	4,0438						
42	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	20,8430						27 35
43	0	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	61,7488						6 7
44	0	2380809	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0896						
45	0	2520215	Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x30cm gr.1cm	m2	36,8592						
46	0	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	62,3438						
47	0	2520608	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.II	m2	14,6964						
48	0	2520701	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2	125,4939						
49	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0109						22
50	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0656						22
51	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0982						22 23 25 35
52	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0292						27 35
53	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1458						22
54	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0729						22
55	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	5,1401						22
56	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	299,8398						21
57	0	3920000	Płótno ścierne korundowe	arku sz	8,9600						
58	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,9055						1
59	0	39500	Drewno okrągłe na	m3	0,0032						35

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.		00	stemple,korowane,6-20cm								
60	0	89904	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 098,972						21
.		10			2						
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

Książka Przedmiarów

1. BUDYNEK STACJI WODOCIĄGOWEJ

1	KNR 4-01I 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	3,06 m2
2	1. 0,80*3,82 KNR 4-01I 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	3,06 13,37 m2
3	1. (2,00+1,50)*3,82 KNR 4-01I 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (lenteks) krotność= 1,00	13,37 36,65 m2
4	1. 6,04*1,50+2,59*4,02+3,42*4,02+2,09*1,64 KNR 4-01I 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	36,65 22,53 m2
5	1. 2,00*4,02+2,56*5,66 KNR 4-01I 0811-07-050 Rozebranie glazury ze ścian z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	22,53 54,82 m2
6	1. (4,02+2,00)*2*1,80+1,34*2*1,80+(2,56+3,79)*2+(2,56+1,78)*2*1,80 KNR 2-02U 2805-05-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) - antypoślizgowy krotność= 1,00	54,82 59,95 m2
7	1. 6,04*1,50+2,03*4,02+2,54*4,02+3,42*4,02+2,09*1,64+2,71*5,66 KNR 2-02U 2805-05-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) - chemoodporny w chlorowni krotność= 1,00	59,95 14,13 m2

	1. $2,56*3,79+2,56*1,73$	14,13
8	KNR 2-02U 2802-05-050 <i>Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi (glazura) o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	119,52 m2
	1. $(6,04+1,50)*2*1,8-0,80*2,00*4$	20,74
	2. $(4,02+2,00)*2*1,80-0,80*2,00+1,34*2*1,80$	24,90
	3. $(2,54+4,02)*2,0-0,80*2,00$	11,52
	4. $(3,42+4,02)*2*1,80+1,64*2+2,09*1,80$	33,83
	5. $(2,71+5,66)*2*1,80-0,80*2,00$	28,53
	6.	-----
	7. Suma	119,52
9	KNR 2-02U 2802-05-050 <i>Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) -chemoodporna w chlorowni</i> <i>krotność= 1,00</i>	35,10 m2
	1. $(2,56+3,79)*2*1,80-0,80*2,00$	21,26
	2. $(2,56+1,73)*2*1,80-0,80*2,00$	13,84
	3.	-----
	4. Suma	35,10
10	KNR 2-02I 1505-01-050 <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową --ŚCIAN I SUFITÓW</i> <i>krotność= 1,00</i>	349,20 m2
	1. $13,82*5,72+59,95+119,52/1,80*0,70+35,10/1,80*0,70$	349,20
	$+(13,82+5,72)*2*3,84$	
11	KNR 00-19 1023-03-050 <i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,62 m2
	1. $0,90*0,90*2$	1,62
12	KNR 00-19 1023-09-050 <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,10 m2
	1. $1,80*0,90*5$	8,10
13	KNR 00-19 1023-10-050 <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,75 m2
	1. $1,50*1,50*3$	6,75

14	KNR 00-19 1023-12-050 Drzwi z PCV obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia do pom. wewnętrznych krotność= 1,00	13,54 m2
15	1. 0,80*1,80+1,00*2,10*5+0,80*2,00 KNR 2-02U 0534-02-050 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	13,54 13,54 m2
16	KNR 2-02U 0534-02-050 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)--styropapa obustronnie laminowana gr.10 cm krotność= 1,00	185,30 m2
17	1. 12,64*14,66 KNR 4-01I 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	185,30 29,32 m
18	1. 14,66*2 KNR 4-01I 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	29,32 16,00 m
19	1. 4,00*4 KNR 2-02U 0546-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	16,00 29,32 m
20	1. 29,32 KNR 2-02U 0550-04-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	29,32 16,00 m
21	1. 16,00 KNR 00-23 2614-03-050 Docieplenie ścian z betonu płyt.styropian. gr.10 cm systemowe przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow.podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej- krotność= 1,00	16,00 262,18 m2
	1. (14,67+12,64)*2*4,80	262,18

22	KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	262,18 m2
----	---	-----------

23	<div style="text-align: right;">1. 262,18</div> KNR 4-01I 0213-01-050 <i>Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 35 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">262,18</div> 19,10 m2
----	--	---

1.	(14,65+12,64)*2*0,35	19,10
----	----------------------	-------

2. ISTNIEJĄCY ŻELBETOWY ZBIORNIK NA WODĘ

24	KNR 00-23 2614-03-050 <i>Naprawa docieplenie ścian zbiornika z betonu płyt.styropian. gr.5 cm systemowe przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej-</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 m2
----	--	---------

25	<div style="text-align: right;">1. 2,00</div> KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">2,00</div> 102,36 m2
----	---	--

26	<div style="text-align: right;">1. 3,14*8,15*4,00</div> KNR 2-02I 1505-01-050 <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną AKRYLIT --ŚCIAN ZBIORNIKA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">102,36</div> 102,36 m2
----	--	--

1.	102,36	102,36
----	--------	--------

3. FUNDAMENT ZBIORNIKA STALOWEGO

27	KNR 2-02I 0205-01-060 <i>Płyty fundamentowe żelbetowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,63 m3
----	--	----------

28	<div style="text-align: right;">1. 3,14*2,50*2,50*1,00</div> KNR 2-02I 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">19,63</div> 3,93 m3
----	---	---

1.	19,63*0,20	3,93
----	------------	------

29	KNR 2-02I 1101-0702-060 <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z piasku</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,93 m3
----	---	---------

30	<div style="text-align: right;">1. 3,93</div> KNR 2-02U 0618-03-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) - TRZY WARSTWY</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">3,93</div> 19,63 m2
----	---	---

31	<div style="text-align: right;">1. 19,63</div> KNR 2-02 0290-0401-034 <i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">19,63</div> 0,51 t
----	---	--

	<div style="text-align: right;">1. 0,505</div> 4. ŚMIETNIK	<div style="text-align: right;">0,51</div>
--	---	--

32	KNR 2-02I 1220-04-050 <i>Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,85 m2
----	--	----------

33	<div style="text-align: right;">1. 3,50*3,10</div> KNR 2-02I 1505-01-050 <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich i zewnętrznych farbą emulsyjną AKRYLIT --ŚCIAN ŚMIETNIKA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">10,85</div> 56,78 m2
----	--	--

	<div style="text-align: right;">1. (3,20*2+2,97+0,72+0,83)*2,60*2</div> 5. WYMIANA BRAMY OGRODZENIOWEJ	<div style="text-align: right;">56,78</div>
--	---	---

34	KNR 2-02I 1206-05-050 <i>Bramy stalowe przesuwne ogrodzeniowe o powierzchni do 13 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,96 m2
----	---	---------

35	<div style="text-align: right;">1. 5,60*1,60</div> KNR 2-02I 0203-01-060 <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">8,96</div> 0,16 m3
----	--	--

36	<div style="text-align: right;">1. 0,40*0,40*1,00</div> KNR 2-02I 0203-02-060 <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">0,16</div> 0,75 m3
----	---	--

1. 1,50*0,50*1,00

0,75