

Koszrzorys obejmuje następujące obiekty:

1. Budynek stacji wodociągowej.

Budynek wolnostojący istniejący wykonany w technologii tradycyjnej, parterowy, niepodpiwniczony, o układzie mieszanym, ściany z bloczków gazobetonowych, strop kleina dach drewniany dwuspadowy.

Modernizacja budynku obejmuje wykonanie nowych fundamentów pod urządzenia, malowanie pokrycia blachą dachówkową, ocieplenie styropianem w systemie BSO, wymianę stolarki i inne roboty wykończeniowe:

pow. zabudowy: 113,4 m²

pow. użytkowa : 86,6 m²

kubatura : 434 m³

2. Obudowa studni S1 i S2

Projektuje się fundament pod obudowę naziemną studni z betonu C12/15 zbrojone stalą klasy A-III o wymiarach 169x110 cm i grub. 20 cm

pow. zabudowy: 1,9 m²

kubatura : 0,4 m³

3. Zbiorniki żelbetowe istniejące

Zbiornik monolityczny istniejący obsypany ziemią. Projektuje się malowanie poręczy na zbiornik, wymianę włazów na włazy ze stali nierdzewnej, nowe utwardzenie z kostki betonowej do komór wejściowych.

4. Ogrodzenie.

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i wykonanie nowego z paneli ogrodzeniowych 250x153 cm na słupkach stalowych, wys. 158 cm, brama szer. 400 cm, szer. furtki 100 cm.

długość : 172,6 mb

5. zieleń terenu.

Teren obsiany trawą.

pow. zieleni: 873,5 m²

6. Drogi i place.

Drogi i place z kostki betonowej grub. 8 cm na posypce piaskowej i żwirowej w obrzeżach chodnikowych 8x30x1000 cm.

pow. drogi : 245,4 m²

pow. drogi wjazdowej : 32,6 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek stacji wodociągowej					
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewn.po-	m ²		
d.1.1	0101-07	wierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	162.42	
		13,50*4,75*2-3,19*3,08*0,5+3,05*4,81*2+1,72*0,50*2+3,09*2,595*0,5*2		RAZEM	162.42
2	KNR 7-12	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.1	0105-01	13,50*4,75*2-3,19*3,08*0,5+3,05*4,81*2+1,72*0,50*2+3,09*2,595*0,5*2	m ²	162.42	
				RAZEM	162.42
3	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami podkładowymi i do gruntowania+	m ²		
d.1.1	0218-01	utwardzacze konstrukcji pełnościennych	m ²	162.42	
		13,50*4,75*2-3,19*3,08*0,5+3,05*4,81*2+1,72*0,50*2+3,09*2,595*0,5*2		RAZEM	162.42
4	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi + utwardzacze	m ²		
d.1.1	0222-01	konstrukcji pełnościennych	m ²	162.42	
		13,50*4,75*2-3,19*3,08*0,5+3,05*4,81*2+1,72*0,50*2+3,09*2,595*0,5*2		RAZEM	162.42
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	13,50*2-5,19+3,55*2	m	28.91	
				RAZEM	28.91
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	3,60*2+4,90*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	1,00*2,40*2	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0353-12	9*1,00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
11	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9	m ³		
d.1.1	0104-01	m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.94	
	analogia	2,20*2,00*0,44		RAZEM	1.94
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.1	0811-07	2,94+2,05+3,58+8,07	m ²	16.64	
				RAZEM	16.64
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-07	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-08	2,40*1,1*2	m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
16	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo-	m ³		
d.1.1	0212-04	ści ponad 15 cm (fundamenty pod urządzenia)	m ³	2.64	
		1,60*(1,19+1,29+1,39+1,49)*0,23+1,30*1,30*0,23+1,60*(0,41+0,31+0,21+0,11)*0,17		RAZEM	2.64
				RAZEM	2.64
Roboty wewnętrzne					
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek	m		
d.1.2	0313-04	stalowych do I NP 180 mm	m	2.60	
		1.30*2		RAZEM	2.60
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3	m ³		
d.1.2	0203-02	1,40*1,40*0,40	m ³	0.78	
				RAZEM	0.78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
d.1.2	0203-03	2,00*2,00*0,40*4	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
20	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	0716-02	2,20*2,00	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.2	1102-02	2,94+2,05+3,58+8,07+69,97-2,00*2,00*4-1,40*1,40	m ²	68.65	
				RAZEM	68.65
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.2	1102-03	2,94+2,05+3,58+8,07+69,97-2,00*2,00*4-1,40*1,40	m ²	68.65	
				RAZEM	68.65
23	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświetlem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m		
d.1.2	1015-02	(2,37*2+0,97)*2	m	11.42	
	analogia			RAZEM	11.42
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	1015-08	0,90*2,30	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
25	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone-1szt.	m ²		
d.1.2	1022-01	0.80*2.00*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
26	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.2	1022-03	0.60*2.00	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
27	NNRNKB 202	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.2	1025-02	0,87*0.85	m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
28	NNRNKB 202	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.2	1025-03	0,87*1,45*8	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
29	KNR 2-02	Obsadzenie .podokienników PCV, dl.do 1m	szt		
d.1.2	0129-01	9	szt	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
30	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	1134-02	(11,82+5,92)*3,36*2+(1,83*2+1,73+1,12+1,20+2,70+2,99*2)*2,46*2	m ²	199.85	
				RAZEM	199.85
31	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	1134-01	(2,94+2,05+3,58+8,07+69,97)*2	m ²	173.22	
				RAZEM	173.22
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	m ²		
d.1.2	1204-08	(11,82+5,92)*1,36*2+(1,83*2+1,73+1,12)*0,46*2+(1,20+2,70+2,99*2)*0,96*2	m ²	73.21	
				RAZEM	73.21
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	(11,82+5,92+1,83*2+1,73+1,12)*2,00*2+(1,20+2,70+2,99*2)*1,50*2	m ²	126.64	
				RAZEM	126.64
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2	1505-01	(11,82+5,92)*1,36*2+(1,83*2+1,73+1,12)*0,46*2+(1,20+2,70+2,99*2)*0,96*2	m ²	73.21	
				RAZEM	73.21
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.2	1204-01	2,94+2,05+3,58+8,07+69,97	m ²	86.61	
				RAZEM	86.61
36	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	0829-07	(11,82+5,92)*1,36*2+(1,83*2+1,73+1,12)*0,46*2+(1,20+2,70+2,99*2)*0,96*2-0,85*(0,58*7+0,60+0,20)-1,00*(1,50+2,00)-0,90*1,50*3-0,70*(1,50+2,00)+(1,50+2,00)*0,30*2+(1,50+2,00)*0,10*2	m ²	61.88	
				RAZEM	61.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,94+2,05+3,58+8,07+69,97	m ² m ²	 86.61	
				RAZEM	86.61
Roboty zewnętrzne					
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 13,50*2-5,19+3,55*2	m m	 28.91	
				RAZEM	28.91
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachypowlekanej 3,60*2+4,90*2	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
40 d.1.3	NNRNKB 202 2608-02	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową (12,90+5,63+0,18+7,00*2+3,25*2+7,09)*0,40	m ² m ²	 18.52	
				RAZEM	18.52
41 d.1.3	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki (12,90+5,63+0,18)*3,45+7,00*(3,45+5,70)*0,5*2+3,25*2,50*2+7,09*(2,50+4,70)*0,5*2	m ² m ²	 195.90	
				RAZEM	195.90
42 d.1.3	NNRNKB 202 2608-02	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 11,87+6,635*0,22*2	m ² m ²	 14.79	
				RAZEM	14.79
43 d.1.3	NNRNKB 202 2608-08	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3,85*4+2,50*2+0,90*9+1,50*9+1,00*2+2,40*2+0,60*2	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
44 d.1.3	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu 6*10+4	gniazd. gniazd.	 64.00	
				RAZEM	64.00
45 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych 1,50*0,90*8+0,60*0,90+1,00*2,40*2	m ² m ²	 16.14	
				RAZEM	16.14
46 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (12,80+0,50*2+10,15)*0,50*2	m ² m ²	 23.95	
				RAZEM	23.95
47 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12,80+0,50*2+10,15)*0,50*2	m ² m ²	 23.95	
				RAZEM	23.95
48 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (12,80+0,50*2+10,15)*2-7,99	m m	 39.91	
				RAZEM	39.91
Obudowa studni S1 i S2					
49 d.2	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 160 cm 1*2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.2	KNR 4-051 0410-03 analogia	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 160 cm 1*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 3,14*(0,80*0,80*2,10+0,93*0,93*0,25)*2	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
52 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 1.69*1.11*0.20*2	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
53 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.0174*2	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
54 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.69+1.10)*0.20*2	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
55	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa (1.69+1.10)*0.20*2	m ² m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
56	NNRNKB 231 d.2 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ² [(1.69+1.99)*0,5+(1,10+1,40)*0,5]*0,21*2	m ² m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
57	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (1.99+1.40)*2	m m	6.78	
				RAZEM	6.78
Zbiorniki wodociągowe stalowe					
58	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.14*3.00*0.30*2+(2.00+0.90)*0.40*2*2	m ² m ²	15.94	
				RAZEM	15.94
59	KNR 2-18 d.3 0913-03 analogia	Demontaż włazów stalowych 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR-W 4-01 d.3 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3.14*3.00*3.00*2	m ² m ²	56.52	
				RAZEM	56.52
61	KNR-W 4-01 d.3 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3.14*3.00*3.00*2	m ² m ²	56.52	
				RAZEM	56.52
62	KNR 2-02 d.3 0613-05 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej pionowe 3.14*3.00*2*4.5*2	m ² m ²	169.56	
				RAZEM	169.56
63	KNR 2-02 d.3 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 3.14*3.00*2*4.5*2	m ² m ²	169.56	
				RAZEM	169.56
64	KNR 2-05 d.3 1007-01 analogia	Demontaż lekkiej obudowy ścian z blach stalowych fałdowych 3.14*3.00*2*4.5*2	m ² m ²	169.56	
				RAZEM	169.56
65	KNR 2-05 d.3 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną na ruszcie drewnianym 3.14*3.00*2*4.5*2	m ² m ²	169.56	
				RAZEM	169.56
66	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 3.14*3.00*3.00*2	m ² m ²	56.52	
				RAZEM	56.52
67	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub. o 10mm-krotność 5 3.14*3.00*3.00*2	m ² m ²	56.52	
				RAZEM	56.52
68	KNR 2-02 d.3 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej 2*3.14*3.00*0.30*2 2*3.14*3.00*0.30*2+(2.00+0.90)*0.40*2*2	m ² m ² m ²	11.30 15.94	
				RAZEM	27.24
69	KNR 2-18 d.3 0913-03 analogia	Właz stalowy szczelny prostokątny ze stali nierdzewnej 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.14*3.00*3.00*2	m ² m ²	56.52	
				RAZEM	56.52
ogrodzenie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-25 d.4 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (24,40+24,50+66,40*2)*1,50	m ² m ²	 272.55	
				RAZEM	272.55
72	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x100 cm w gruncie kat.III-IV 1,0+0,80+3,60+17,65+64,40+24,50+60,60	m m	 172.55	
				RAZEM	172.55
73	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1,0+0,80+3,60+17,65+64,40+24,50+60,60	m m	 172.55	
				RAZEM	172.55
74	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 pod słupki ogrodzeniowe z betonu C16/20, szt. 80 0.40*0.40*1.00*70	m ³ m ³	 11.20	
				RAZEM	11.20
75	KNR-W 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1.53 m na słupkach stalowych z profilu słupowych 60x40 o rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych. 1,0+0,80+3,60+17,65+64,40+24,50+60,60	m m	 172.55	
				RAZEM	172.55
76	KNR 2-25 d.4 0312-01	Bramy w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min. 80 x 80 mm - szerokość standardowa 300 cm, wysokość 150 cm 4,0*1,5	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
77	KNR 2-25 d.4 0313-01	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min. 60 x 60 mm - szerokość standardowa 100 cm, wysokość 150 cm 1,0*1,5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
Zieleń terenu					
78	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km (1552,3-113,4-281,9-3,8-34,3-245,4)*0,001	m ³ m ³	 0.87	
				RAZEM	0.87
79	KNR 2-01 d.5 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 5,0	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
80	KNR 2-21 d.5 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 1552,3-113,4-281,9-3,8-34,3-245,4	m ² m ²	 873.50	
				RAZEM	873.50
81	KNR 2-21 d.5 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.0875	ha ha	 0.09	
				RAZEM	0.09
82	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 1552,3-113,4-281,9-3,8-34,3-245,4	m ² m ²	 873.50	
				RAZEM	873.50
Drogi i utwardzenie pod agregat					
83	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 40,2*3,16+5,0*4,46+9,3*5,16+(7,7+5,2)*3,16+5,38*3+1,93	m ² m ²	 256.15	
				RAZEM	256.15
84	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 3 40,2*3,16+5,0*4,46+9,3*5,16+(7,7+5,2)*3,16+5,38*3+1,93	m ² m ²	 256.15	
				RAZEM	256.15
85	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 49,5+3,0+9,6+4,3+13,3+4,7+5,2+3,0+5,2+2,7+1,3+7,85*3+4,71	m m	 130.06	
				RAZEM	130.06
86	KNR 2-31 d.6 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm (40,2*3,0+5,0*4,3+9,3*5,0+(7,7+5,2)*3,0+5,38*3+1,93)*0,12	m ³ m ³	 29.44	
				RAZEM	29.44
87	NNRNKB 231 d.6 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 wraz z utwardzeniem pod agregat 40,2*3,0+5,0*4,3+9,3*5,0+(7,7+5,2)*3,0+5,38*3+1,93	m ² m ²	 245.37	
				RAZEM	245.37
Drogi zewnętrzne					
88	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 5,75*5,16+1,93*2	m ² m ²	 33.53	
				RAZEM	33.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 3 5,75*5,16+1,93*2	m ² m ²	 33.53	
				RAZEM	33.53
90	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 2,8+2,7+4,71*2	m m	 14.92	
				RAZEM	14.92
91	KNR 2-31 d.7 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (żwir) z za- gęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm (5,75*5,0+1,93*2)*0,12	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
92	NNRNKB 231 d.7 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 5,75*5,0+1,93*2	m ² m ²	 32.61	
				RAZEM	32.61

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Budynek stacji wodociągowej						
Roboty rozbiórkowe						
KNR 7-12 0101-07	1 d.1.1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	162.42		
KNR 7-12 0105-01	2 d.1.1	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	162.42		
KNR 7-12 0218-01	3 d.1.1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami podkładowymi i do gruntowania+utwardzacz konstrukcji pełnościennych	m ²	162.42		
KNR 7-12 0222-01	4 d.1.1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi + utwardzacz konstrukcji pełnościennych	m ²	162.42		
KNR 4-01 0535-04	5 d.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28.91		
KNR 4-01 0535-06	6 d.1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	17		
KNR 4-01 0354-03	7 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	1		
KNR 4-01 0354-04	8 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	8		
KNR 4-01 0354-05	9 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	4.8		
KNR-W 4-01 0353-12	10 d.1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	9		
KNR 4-04 0104-01 analogia	11 d.1.1	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.94		
KNR 4-01 0811-07	12 d.1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²	16.64		
KNR-W 4-01 0353-06	13 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	1		
KNR-W 4-01 0353-07	14 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	8		
KNR-W 4-01 0353-08	15 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	5.28		
KNR-W 4-01 0212-04	16 d.1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (fundamenty pod urządzenia)	m ³	2.64		
Roboty wewnętrzne						
KNR 4-01 0313-04	17 d.1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	2.6		
KNR 2-02 0203-02	18 d.1.2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3	m ³	0.78		
KNR 2-02 0203-03	19 d.1.2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m ³	6.4		
KNR 4-01 0716-02	20 d.1.2	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	4.4		
KNR 2-02 1102-02	21 d.1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	68.65		
KNR 2-02 1102-03	22 d.1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	68.65		
KNR 2-02 1015-02 analogia	23 d.1.2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświetlem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m	11.42		
KNR 2-02 1015-08	24 d.1.2	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2	m ²	2.07		
KNR-W 2-02 1022-01	25 d.1.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone-1szt.	m ²	3.2		
KNR-W 2-02 1022-03	26 d.1.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.2		
NNRNKB 202 1025-02	27 d.1.2	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	0.74		
NNRNKB 202 1025-03	28 d.1.2	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	10.09		
KNR 2-02 0129-01 analogia	29 d.1.2	Obsadzenie .podokienników PCV, dl.do 1m	szt	9		
NNRNKB 202 1134-02	30 d.1.2	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²	199.85		
NNRNKB 202 1134-01	31 d.1.2	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome	m ²	173.22		

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
KNR 4-01 1204-08	32	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- d.1.2 syjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	73.21		
KNR 4-01 1204-02	33	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- d.1.2 ków wewnętrznych ścian	m ²	126.64		
KNR 2-02 1505-01	34	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni d.1.2 wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	73.21		
KNR 4-01 1204-01	35	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- d.1.2 ków wewnętrznych sufitów	m ²	86.61		
KNR 2-02 0829-07	36	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej d.1.2 metodą kombinowaną	m ²	61.88		
KNR 2-02 1118-07	37	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm d.1.2 układane na klej metodą kombinowaną	m ²	86.61		
Roboty zewnętrzne						
KNR-W 2-02 0522-02 analogia	38	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z goto- d.1.3 wych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	28.91		
KNR-W 2-02 0529-01 analogia	39	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych d.1.3 elementów z blachypowlekanej	m	17		
NNRNKB 202 2608-02	40	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styro- d.1.3 pianu grub. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach peł- nych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²	18.52		
KNR-W 2-02 2601-01	41	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem sty- d.1.3 ropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tyn- ki	m ²	195.9		
NNRNKB 202 2608-02	42	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styro- d.1.3 pianu grub. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach peł- nych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²	14.79		
NNRNKB 202 2608-08	43	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników d.1.3 wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną war- stwą siatki	m	50		
KNR 4-01 0320-08	44	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu d.1.3	gniazd.	64		
KNR 4-01 1212-05	45	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prę- d.1.3 tów prostych	m ²	16.14		
KNR 2-31 0101-01	46	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i d.1.3 chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	23.95		
KNR 2-31 0511-02	47	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na d.1.3 podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23.95		
KNR 2-31 0407-02	48	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piasko- d.1.3 wej z wyp.spoin piaskiem	m	39.91		
Razem dział Budynek stacji wodociągowej						
Obudowa studni S1 i S2						
KNR 4-05I 0410-06 analogia	49	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne d.2 żelbetowe zi włazem o śr. 160 cm	kpl.	2		
KNR 4-05I 0410-03 analogia	50	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe o śr. 160 d.2 cm	m	2		
KNR 2-02 1101-06	51	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie d.2	m ³	9.8		
KNR 2-02 0205-01	52	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 d.2	m ³	0.75		
KNR 2-02 0290-04	53	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budo- d.2 wli - pręty żebrowane	t	0.035		
KNR 2-02 0603-07	54	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - d.2 wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	1.12		
KNR 2-02 0603-08	55	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - d.2 wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	1.12		
NNRNKB 231 0511-02	56	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej ko- d.2 stki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	1.3		
KNR 2-31 0407-01	57	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-pia- d.2 skowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	6.78		
Razem dział Obudowa studni S1 i S2						
Zbiorniki wodociągowe stalowe						
KNR 4-01 0535-08	58	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,oka- d.3 pów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15.94		
KNR 2-18 0913-03 analogia	59	Demontaż włazów stalowych d.3	szt.	4		
KNR-W 4-01 0518-06 analogia	60	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- d.3 sza warstwa	m ²	56.52		

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
KNR-W 4-01 0518-07 analogia	61 d.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	56.52		
KNR 2-02 0613-05 analogia	62 d.3	Rozbiórka izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej pionowe	m ²	169.56		
KNR 2-02 0613-05	63 d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²	169.56		
KNR 2-05 1007-01 analogia	64 d.3	Demontaż lekkiej obudowy ścian z blach stalowych fałdowych	m ²	169.56		
KNR 2-05 1007-01 analogia	65 d.3	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną na ruszcie drewnianym	m ²	169.56		
KNR 2-02 1102-02	66 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	56.52		
KNR 2-02 1102-03	67 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm-krotność 5 Krotność = 5	m ²	56.52		
KNR 2-02 0506-02 analogia	68 d.3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²	27.24		
KNR 2-18 0913-03 analogia	69 d.3	Właz stalowy szczelny prostokątny ze stali nierdzewnej	szt.	4		
KNR-W 2-02 0504-02	70 d.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	56.52		
Razem dział Zbiorniki wodociągowe stalowe						
ogrodzenie						
KNR 2-25 0307-03	71 d.4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	272.55		
KNR 2-31 0401-04	72 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x100 cm w gruncie kat.III-IV	m	172.55		
KNR 2-31 0407-01	73 d.4	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	172.55		
KNR 2-02 0203-01	74 d.4	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 pod słupki ogrodzeniowe z betonu C16/20, szt. 80	m ³	11.2		
KNR-W 2-02 1802-02	75 d.4	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1.53 m na słupkach stalowych z profili słupowych 60x40 o rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych.	m	172.55		
KNR 2-25 0312-01	76 d.4	Bramy w ramach z kształowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształowników stalowych min. 80 x 80 mm - szerokość standardowa 300 cm, wysokość 150 cm	m ²	6		
KNR 2-25 0313-01	77 d.4	Furtki stalowe w ramach z kształowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształowników stalowych min. 60 x 60 mm - szerokość standardowa 100 cm, wysokość 150 cm	m ²	1.5		
Razem dział ogrodzenie						
Zieleń terenu						
KNR 2-21 0101-04	78 d.5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	0.87		
KNR 2-01 0229-02	79 d.5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	5		
KNR 2-21 0202-02	80 d.5	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m ²	873.5		
KNR 2-21 0211-01	81 d.5	Ręczne rozrzucenie mieszanek z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.09		
KNR 2-21 0401-02	82 d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	873.5		
Razem dział Zieleń terenu						
Drogi i utwardzenie pod agregat						
KNR 2-31 0101-01	83 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	256.15		
KNR 2-31 0101-02	84 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 3 Krotność = 3	m ²	256.15		
KNR 2-31 0407-05	85 d.6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	130.06		

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
KNR 2-31 0107-02	86	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym d.6 sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	29.44		
NNRNKB 231 0511-02	87	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 wraz z utwardzeniem pod agregat	m ²	245.37		
Razem dział Drogi i utwardzenie pod agregat						
Drogi zewnętrzne						
KNR 2-31 0101-01	88	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	33.53		
KNR 2-31 0101-02	89	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 3 Krotność = 3	m ²	33.53		
KNR 2-31 0407-05	90	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	14.92		
KNR 2-31 0107-02	91	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym d.7 sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	3.91		
NNRNKB 231 0511-02	92	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	32.61		
Razem dział Drogi zewnętrzne						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1.2	Roboty wewnętrzne		
1.3	Roboty zewnętrzne		
1	Budynek stacji wodociągowej		
2	Obudowa studni S1 i S2		
3	Zbiorniki wodociągowe stalowe		
4	ogrodzenie		
5	Zieleń terenu		
6	Drogi i utwardzenie pod agregat		
7	Drogi zewnętrzne		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		

Słownie: