

Koszorys obejmuje następujące obiekty:

1. Budynek stacji wodociągowej.

Budynek wolnostojący istniejący wykonany w technologii tradycyjnej, parterowy, niepodpiwniczony, o układzie mieszanym, ściany z bloczków gazobetonowych, strop z płyt prefabrykowanych, stropodach wemtylowany, płyty korytkowe oparte na ściankach ażurowych, dwu- i jednospadowy pokryty papą.

pow. zabudowy: 153,0 m²

pow. użytkowa : 118,5 m²

kubatura : 779 m³

2. Fundament pod obudowę studni Lange S1 i S2

Po odkopaniu istniejącej obudowy i częściowym demontażu projektuje się fundament pod obudowy studni Lange z betonu C25/30 zbrojone stalą klasy A-III o wymiarach 169x110 cm i grub. 30 cm, ocieplenie fundamentu styropianem grub. 5 cm.

pow. zabudowy: 1,9 m²

kubatura : 0,6 m³

3. Fundament pod zbiornik wodociągowy 150 m³.

Monolityczny w kształcie walca o średnicy 790 cm, grub. 35 cm z betonu C30/37 zbrojony stalą żebrową posadowiony na chudym betonie C8/10 i podsypce piaskowej zagęszczonej.

pow. zabudowy: 17,0 m²

kubatura : 9,7 m³

4. Ogrodzenie.

Rozbiórka starego ogrodzenia z siatki plecionej i wykonanie nowego z paneli ogrodzeniowych 250x153 cm na słupkach stalowych, wys. 150 cm, brama szer. 400 cm, szer. furtki 100 cm.

dług. ogrodzenia do rozbiórki: 215,1 m

dług. ogrodzenia projektowanego: 212,0 m

5. zieleń terenu.

Uzupełnienie istniejącego trawnika po prowadzonych robotach budowlanych.

pow. zieleni: 200 m²

6. Drogi i place.

Drogi i place wewnętrzne z kostki betonowej grub. 8 cm na posypce piaskowej i żwirowej, chodnik z kłpstką grub. 6 cm

Droga dojazdowa nawierzchnia asfaltowa. i częściowo z kostki betonowej grub. 8 cm

pow. drogi z asfaltu : 467,5 m²

pow. drogi z kostki : 47,3 m²

pow. drogi wjazdowej : 514,8 m²

pow. chodnika : 1,9 m²

7. Przepust drogowy.

Przepust drogowy z rury polietylenowej HDPE karbowanej fi40 wykonany na podsypce z pospółki zagęszczonej i obsypany zagęszczonym gruboziarnistym piaskiem.

Długość przepustu l=11,0 m

pow. drogi wjazdowej : 514,8 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek stacji wodociągowej					
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0518-06	17,71*6,50+5,68*4,32	m ²	139.65	
				RAZEM	139.65
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0518-07	17,71*6,50+5,68*4,32	m ²	139.65	
				RAZEM	139.65
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(17,97*2+6,62*2+5,06*2+6,54*2+1,01*2+1,17*2+0,38*4+0,90*9)*0,30	m ²	25.91	
				RAZEM	25.91
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	17,85*2+6,42	m	42.12	
				RAZEM	42.12
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	5,50*4+4,0*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	2,40*2,40+1,20*2,40	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (podesty)	m ³		
d.1.1	0212-04	3,0*3,0*(0,50*0,20)*0,5+1,80*2,00*(0,50+0,20)*0,5	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
11	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (schody)	m ³		
d.1.1	0212-04	0,90*1,10*0,50+(1,50+0,90)*0,30+(1,90+1,30)*0,40*0,30	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
12	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (opaska)	m ³		
d.1.1	0212-02	(19,05*2+10,82*2-6,00-2,30-1,50)*0,60*0,15	m ³	4.49	
				RAZEM	4.49
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (pod projektowane fundamenty i ściankę działową)	m ³		
d.1.1	0212-02	(1,80*1,80*2+1,70*1,70)*0,40+(0,50*0,50+1,70*1,70*2)*0,20+3,79*0,20*0,20	m ³	5.11	
				RAZEM	5.11
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	1,00*9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.1	0811-07	3,94+3,70+13,94	m ²	21.58	
				RAZEM	21.58
16	KNR-W 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2	m ²		
d.1.1	1211-08	[(13,35+5,76)+3,3+9,95+1,88+2,00+2,07+2,00+2,07+1,7)*2*1,70-2,40*2,40-0,80*2,00*3-0,87*2,00-0,70*2,00*2	m ²	134.77	
				RAZEM	134.77
Roboty wewnętrzne					
17	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.2	0102-02	3,79*0,20*0,30	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0201-01	3,79*0,20*0,50	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 3,79*0,12	m ² m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
20	KNR 2-02 d.1.2 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20, o obj.do 2.5m3 (fundamenty pod urządzenia) 1,80*1,80*0,40*2+1,70*1,70*0,40	m ³ m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
21	KNR 2-02 d.1.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 3,79*4,30	m ² m ²	16.30	
				RAZEM	16.30
22	KNR 2-02 d.1.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3,79*4,30*2	m ² m ²	32.59	
				RAZEM	32.59
23	KNR 2-02 d.1.2 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 2,10*2+0,97+2,40*2+2,40+2,10+2,40*2	m m	19.27	
				RAZEM	19.27
24	KNR 2-02 d.1.2 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 2-02 d.1.2 1015-07	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. do 1.0 m2 0,90*2,00	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
26	KNR 2-02 d.1.2 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 1,40*2,00+2,40*2,40	m ² m ²	8.56	
				RAZEM	8.56
27	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone-1szt. 0.80*2.00*3	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
28	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
29	NNRNKB 202 d.1.2 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,87*0.85+0,60*0,60	m ² m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
30	NNRNKB 202 d.1.2 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,87*1,45*8	m ² m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
31	KNR 2-02 d.1.2 0129-01 analogia	Obsadzenie .podokienników PCV, dl.do 1m 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (17,11+5,76+3,30+1,85+3,79)*2*4,26+(1,88+1,95+2,00*2+3,56+3,95)*2*3,00	m ² m ²	363.06	
				RAZEM	363.06
33	NNRNKB 202 d.1.2 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 76,20+6,48+3,94+13,94+3,70+14,21	m ² m ²	118.47	
				RAZEM	118.47
34	KNR 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (17,11+5,76+3,30+1,85)*2*2,30+(1,95+2,00)*2*1,00+(1,88+2,00*3,95+3,56+0,26)*2*1,50-2,40*2,40	m ² m ²	171.83	
				RAZEM	171.83
35	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (17,11+5,76+3,30+1,85)*2*2,30+(1,95+2,00)*2*1,00+(1,88+2,00*3,95+3,56+0,26)*2*1,50-2,40*2,40	m ² m ²	171.83	
				RAZEM	171.83
36	KNR 2-02 d.1.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,79*2,00	m ² m ²	7.58	
				RAZEM	7.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 3,79*2,26*2	m ² m ²	 17.13	
				RAZEM	17.13
38 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 76,20+6,48+3,94+13,94+3,70+14,21	m ² m ²	 118.47	
				RAZEM	118.47
39 d.1.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3,79+3,76*2-0,90)*2,00	m ² m ²	 20.82	
				RAZEM	20.82
40 d.1.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (13,35+5,76+3,30+1,85+1,95+2,00)*2*2,00+(1,88+2,00*3,95+3,56+0,26)*2*1,50-(2,40+0,90+0,70)*2,00+(0,10+0,40)*2,00*2-(0,90*2+0,70+1,00)*1,50+(0,40+0,10)*1,50*2-0,40*0,90	m ² m ²	 143.53	
				RAZEM	143.53
41 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 76,20+6,48+3,94+13,94+3,70+14,21	m ² m ²	 118.47	
				RAZEM	118.47
42 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 76,20+6,48+3,94+13,94+3,70+14,21	m ² m ²	 118.47	
				RAZEM	118.47
43 d.1.2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm układane na klej metodą kombinowaną 76,20+6,48+3,94+13,94+3,70	m ² m ²	 104.26	
				RAZEM	104.26
44 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 17,11*5,76+5,68*3,95-(1,37+1,01)*0,38	m ² m ²	 120.09	
				RAZEM	120.09
45 d.1.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm 17,11*5,76+5,68*3,95-(1,37+1,01)*0,38	m ² m ²	 120.09	
				RAZEM	120.09
46 d.1.2	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm krotność 5 17,11*5,76+5,68*3,95-(1,37+1,01)*0,38	m ² m ²	 120.09	
				RAZEM	120.09
Roboty zewnętrzne					
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 17,71*6,50+5,68*4,32	m ² m ²	 139.65	
				RAZEM	139.65
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (17,97*2+6,62*2+5,06*2+6,54*2)*0,65+(1,01*2+1,17*2+0,38*4+0,90*9)*0,33	m ² m ²	 51.66	
				RAZEM	51.66
49 d.1.3	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i wywietrzaków w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.1.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (komin) (1,01*2+1,17*2+0,38*4)*0,70	m ² m ²	 4.12	
				RAZEM	4.12
51 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 17,85*2+5,68	m m	 41.38	
				RAZEM	41.38
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 5,50*4+4,0*2	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
53 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, bez faktury (17,97*2+10,89*2)*0,50	m ² m ²	 28.86	
				RAZEM	28.86
54 d.1.3	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17,97*2+10,89*2)*0,50	m ²	28.86	
				RAZEM	28.86
55 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 (17,94+6,62+6,54)*2*0,30	m ² m ²	18.66	
				RAZEM	18.66
56 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 17,97*4,75*2+6,62*2*5,38+4,32*2*4,15-6,54*0,64+0,43*0,63*4+0,43*0,70*2-2,40*2,40	m ² m ²	269.54	
				RAZEM	269.54
57 d.1.3	KNR 4-01 0320-04 analogia	Obsadzenie drabiny włazowej w ścianach z cegieł 6	gniazd. gniazd.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.1.3	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową drabiny włazowej z prętów prostych 2,50	m ² m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
59 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (1,04*1,55+1,29*1,20)*0.10	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
60 d.1.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3, beton C16/20 1,00*(1,50+1,72)*0,50+(1,67+1,00+1,50)*0,35*0,35	m ³ m ³	2.12	
				RAZEM	2.12
61 d.1.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1,00*(1,50+1,32)+(1,67+1,00+1,50)*0,35+(1,67+1,32+1,00+1,32)*0,15+1,00*0,30+(0,35*0,15)*2	m ² m ²	5.48	
				RAZEM	5.48
62 d.1.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 3,00*3,00*0,20	m ³ m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
63 d.1.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni podjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 3,00*3,00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
64 d.1.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża palisadowe o dług. 40-100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 3,00*2	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (18,17+0,50*2+11,14*2)*2*0,50+0,50*0,50-(1,50+5,57+4,32)*0,50	m ² m ²	36.01	
				RAZEM	36.01
66 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (18,17+0,50*2+11,14)*2+0,50-(5,57+4,32+1,50)	m m	49.73	
				RAZEM	49.73
Fundament pod obudowę Lange studni S1 i S2					
67 d.2	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 160 cm 1*2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.2	KNR 4-051 0410-03 analogia	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe o śr. 160 cm 1*2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 3,0	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
70 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
71 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 1.66*1.11*0,30-1,59*1,00*0,05*2	m ³ m ³	0.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1,56*1,00*2	m ² m ²	RAZEM 3.12	0.39 3.12
73	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.0174*2	t t	RAZEM 0.035	0.035 0.035
74	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa (1.66+1.10)*0.30*2	m ² m ²	RAZEM 1.66	1.66 1.66
75	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa (1.66+1.10)*0.30*2	m ² m ²	RAZEM 1.66	1.66 1.66
76	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(1.69+1.99)*0,5+(1,10+1,40)*0,5]*0,21*2*2	m ² m ²	RAZEM 2.60	2.60 2.60
77	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. (1.96+1.40)*2*2	m m	RAZEM 13.44	13.44 13.44
Fundament pod zbiornik 150 m3					
Roboty ziemne					
78	KNR 2-01 d.3.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.14*4,45*4,45	m ² m ²	RAZEM 62.18	62.18 62.18
79	KNR 2-01 d.3.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - krotność 1 3.14*4,45*4,45	m ² m ²	RAZEM 62.18	62.18 62.18
80	KNR 2-01 d.3.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 3.14*4,05*4,05*0,80 3.14*4,45*4,45*0,80	m ³ m ³ m ³	RAZEM 41.20 49.74	90.94 90.94
Konstrukcja					
81	KNR 2-02 d.3.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 3,14*4,45*4,45*0,70-3,14*(4,05+3,25)*0,5*0,20	m ³ m ³	RAZEM 41.23	41.23 41.23
82	KNR 2-02 d.3.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 3,14*4,05*4,05*0,10+2*3,14*(4,05+3,25)*0,5*0,20	m ³ m ³	RAZEM 9.73	9.73 9.73
83	KNR-W 2-02 d.3.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 z dodatkiem włókien propelinowych 3.14*3,95*3,95*0,35	m ³ m ³	RAZEM 17.15	17.15 17.15
84	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gład- kie średnica fi8 0,05233	t t	RAZEM 0.052	0.052 0.052
85	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane fi 12 1,36453	t t	RAZEM 1.365	1.365 1.365
ogrodzenie					
86	KNR 2-25 d.4 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (44,10+39,25+64,0+10,6+49,0+5,0-4,1)*1,5	m ² m ²	RAZEM 311.78	311.78 311.78
87	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 44,10+39,25+64,0+10,6+49,0	m m	RAZEM 206.95	206.95 206.95
88	KNR 2-25 d.4 0308-01 analogia	Ogrodzenia cokół z prefabrykow.elem.betonowych 249x20x5,5 cm (44,10+39,25+64,0+10,6+49,0)*0,20	m ² m ²	RAZEM 41.39	41.39 41.39
89	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 pod słupki ogrodzeniowe z beto- nu C12/15, szt. 85	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*0.40*1.00*85	m ³	13.60	
				RAZEM	13.60
90	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. 44,10+39,25+64,0+10,6+49,0	m	206.95	
				RAZEM	206.95
91	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 400 cm, wysokość 150 cm 4,0*1,5	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
92	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	1.50	
				RAZEM	1.50
Zielen terenu					
93	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 200,0*0,001	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
94	KNR 2-21 d.5 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 200,0	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
95	KNR 2-21 d.5 0211-01	Ręczne rozrżucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 200,0*0,0001	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
96	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 200,0	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
Drogi wewnętrzne					
97	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (1,3+0,4)*0,5*5,5+(1,8+0,3)*0,5*2,2+2,7*0,9*0,5	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
98	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (1,9+1,7)*0,5*3,0+(0,6+0,3)*0,5*2,9+(0,9+0,3)*0,5*1,3+4,8*2,3*0,5+19,9*0,5*0,5+1,94*3 (2,70+4,27)*5,37-3,0*3,0-1,67*1,35-3,2*0,6	m ²	23.80	
				RAZEM	48.05
99	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 12,5+8,3+27,0+5,8+12,0+6,2+8,3+2,4+2,0*2+3,0*3+7,85*3+7,8*2/3+3,14-1,0+1,2*2	m	128.79	
				RAZEM	128.79
100	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 [(1,9+1,7)*0,5*3,0+(0,6+0,3)*0,5*2,9+(0,9+0,3)*0,5*1,3+4,8*2,3*0,5+19,9*0,5*0,5+1,94*3]*0,15	m ³	3.57	
				RAZEM	3.57
101	NNRNKB 231 d.6 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 12,5*3,0+13,3*3,0+27,0*3,0+14,7*3,0+(11,3+11,9)*5,0+11,9*6,8*0,5+11,0*5,0+5,38*4-3,0-3,0+1,2*1,0 (2,70+4,27)*5,37-3,0*3,0-1,67*1,35	m ²	430.68	
				RAZEM	456.85
102	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1,25*1,162	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
103	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1,25*2	m	2.50	
				RAZEM	2.50
104	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 1,25*1,50	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
Droga zewnętrzna					
105	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (4,4+1,5)*1,5+(3,5+4,4)*0,5*9,4+1,94*63/90	m ²	47.34	
				RAZEM	47.34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	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. (4,4+1,5)*1,5+(3,5+4,4)*0,5*9,4+1,94*63/90	m ² m ²	 47.34	
				RAZEM	47.34
107	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 0,5+3,1+9,2+2,3+63/360*2*3,14*3,0	m m	 18.40	
				RAZEM	18.40
108	KNR 2-31 d.7 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym (żwir) z za- gęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm [(4,4+1,5)*1,5+(3,5+4,4)*0,5*9,4+1,94*63/90]*0,12	m ³ m ³	 5.68	
				RAZEM	5.68
109	NNRNKB 231 d.7 0511-02	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 (4,4+1,5)*1,5+(3,5+4,4)*0,5*9,4+1,94*63/90	m ² m ²	 47.34	
				RAZEM	47.34
110	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 20,0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
111	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 2 20,0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
112	KNR 2-31 d.7 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęsz- czeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.15 cm [12,0*3+70,8*3+(86+44,5)*0,5*3,0+3,14*10,5*10,5*16/360+1,94*(37/90+139/90) +3,5*1,6*0,5+1,94*63/90]*0,15	m ³ m ³	 70.12	
				RAZEM	70.12
113	KNR 2-31 d.7 0313-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 12,0*3+70,8*3+(86+44,5)*0,5*3,0+3,14*10,5*10,5*16/360+1,94*(37/90+139/90) +3,5*1,6*0,5+1,94*63/90	m ² m ²	 467.49	
				RAZEM	467.49
114	KNR 2-31 d.7 0313-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca o grub. 2 cm - wa- rstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. krotność 2 12,0*3+70,8*3+(86+44,5)*0,5*3,0+3,14*10,5*10,5*16/360+1,94*(37/90+139/90) +3,5*1,6*0,5+1,94*63/90	m ² m ²	 467.49	
				RAZEM	467.49
115	KNR 2-31 d.7 0314-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna o grub. 2 cm 12,0*3+70,8*3+(86+44,5)*0,5*3,0+3,14*10,5*10,5*16/360+1,94*(37/90+139/90) +3,5*1,6*0,5+1,94*63/90	m ² m ²	 467.49	
				RAZEM	467.49
116	KNR 2-31 d.7 0314-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S o grub. 2 cm - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. krotność 2 cm 12,0*3+70,8*3+(86+44,5)*0,5*3,0+3,14*10,5*10,5*16/360+1,94*(37/90+139/90) +3,5*1,6*0,5+1,94*63/90	m ² m ²	 467.49	
				RAZEM	467.49
Przepust drogowy					
117	KNR 2-01 d.8 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 11,0*(0,50+2,10)*0,5*1,10*0,7	m ³ m ³	 11.01	
				RAZEM	11.01
118	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 11,0*(0,50+0,60)*0,5*0,20	m ³ m ³	 1.21	
				RAZEM	1.21
119	KNR 2-31 d.8 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm 11,0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
120	KNR 2-02 d.8 0607-03 analogia	Podkłady geowłókniny.szerokiej kanałów,rowów itp. (1,0*2+0,85*2+0,50)*11,0	m ² m ²	 46.20	
				RAZEM	46.20
121	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11,0*[(0,60+1,60)*0,5*0,45+(0,20+0,60)*0,5*0,20]-3,14*0,20*0,20*11,0	m ³ m ³	 4.94	
				RAZEM	4.94

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-W 4-01 0518-06	1 d.1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- sza warstwa	m ²	139.65		
KNR-W 4-01 0518-07	2 d.1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - na- stępna warstwa	m ²	139.65		
KNR 4-01 0535- 08	3 d.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.91		
KNR 4-01 0535- 04	4 d.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	42.12		
KNR 4-01 0535- 06	5 d.1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30		
KNR 4-01 0354- 03	6 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m ²	szt.	10		
KNR 4-01 0354- 04	7 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.	1		
KNR 4-01 0354- 05	8 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²	8.64		
KNR 4-01 0354- 07	9 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m ²	szt.	3		
KNR-W 4-01 0212-04	10 d.1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (podesty)	m ³	1.71		
KNR-W 4-01 0212-04	11 d.1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (schody)	m ³	1.6		
KNR-W 4-01 0212-02	12 d.1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (opaska)	m ³	4.49		
KNR 4-01 0212- 02	13 d.1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grub. ponad 15 cm (pod projektowane fundamenty i ściankę działową)	m ³	5.11		
KNR 4-01 0354- 12	14 d.1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	9		
KNR 4-01 0811- 07	15 d.1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²	21.58		
KNR-W 4-01 1211-08	16 d.1.1	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m ²	m ²	134.77		
Roboty wewnętrzne						
KNR 4-01 0102- 02	17 d.1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m ³	0.23		
KNR 2-02 0201- 01	18 d.1.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0.6m	m ³	0.38		
KNR 2-02 0604- 02	19 d.1.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na le- piku na gorąco ław fundament. betonowych	m ²	0.45		
KNR 2-02 0203- 03	20 d.1.2	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20, o obj. do 2.5m ³ (fundamenty pod urządzenia)	m ³	3.75		
KNR 2-02 0121- 03	21 d.1.2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm	m ²	16.3		
KNR 2-02 0803- 03	22 d.1.2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²	32.59		
KNR 2-02 1015- 01 analogia	23 d.1.2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malo- wane na budowie	m	19.27		
KNR 2-02 1016- 01 analogia	24 d.1.2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na bu- dowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4		
KNR 2-02 1015- 07	25 d.1.2	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. do 1.0 m ²	m ²	1.8		
KNR 2-02 1015- 06	26 d.1.2	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	8.56		
KNR-W 2-02 1022-01	27 d.1.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone-1szt.	m ²	4.8		
KNR-W 2-02 1022-03	28 d.1.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednos- krzydłowe o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.25 m ² fabrycznie wykończone	m ²	1.6		
NNRNKB 202 1025-02	29 d.1.2	Okna o pow. do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowe- go PCW	m ²	1.1		
NNRNKB 202 1025-03	30 d.1.2	Okna o pow. do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowe- go PCW	m ²	10.09		
KNR 2-02 0129- 01 analogia	31 d.1.2	Obsadzenie .podokienników PCV, dl. do 1m	szt	9		

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
NNRNKB 202 1134-02	32 d.1.2	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzch- nie pionowe	m ²	363.06		
NNRNKB 202 1134-01	33 d.1.2	Gruntowanie podłoża preparatami preparatami gruntujący- mi - powierzchnie poziome	m ²	118.47		
KNR 4-01 1204- 08	34 d.1.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	171.83		
KNR 4-01 1204- 02	35 d.1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych ścian	m ²	171.83		
KNR 2-02 1505- 01	36 d.1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	7.58		
KNR 2-02 1503- 03	37 d.1.2	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tyn- ków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	17.13		
KNR 4-01 1204- 01	38 d.1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych sufitów	m ²	118.47		
KNR 4-01 1206- 04	39 d.1.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	20.82		
KNR 2-02 0829- 07	40 d.1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	143.53		
KNR 2-02 1102- 01	41 d.1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	118.47		
KNR 2-02 1102- 03	42 d.1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	118.47		
KNR 2-02 1118- 07	43 d.1.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	104.26		
KNR 2-02 0607- 01	44 d.1.2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.sze- rokiej poziome	m ²	120.09		
KNR 2-02 0615- 01	45 d.1.2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm	m ²	120.09		
KNR 2-02 0615- 02	46 d.1.2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm krotność 5 Krotność = 5	m ²	120.09		
Roboty zewnętrzne						
KNR-W 2-02 0504-02	47 d.1.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	139.65		
KNR-W 2-02 0514-02 analogia	48 d.1.3	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²	51.66		
KNR 2-02 0515- 07 analogia	49 d.1.3	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i wentylatorów w da- chach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.	5		
KNR 4-01 1204- 03	50 d.1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (komin)	m ²	4.12		
KNR-W 2-02 0522-02 analogia	51 d.1.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z goto- wych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	41.38		
KNR-W 2-02 0529-01 analogia	52 d.1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	30		
KNR-W 2-02 2601-01	53 d.1.3	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem sty- ropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, bez faktury	m ²	28.86		
KNR 4-01 0603- 04	54 d.1.3	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych le- pikiem	m ²	28.86		
NNRNKB 202 2608-02	55 d.1.3	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styro- pianu grub. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach peł- nych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²	18.66		
KNR-W 2-02 2601-01	56 d.1.3	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem sty- ropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tyn- ki	m ²	269.54		
KNR 4-01 0320- 04 analogia	57 d.1.3	Obsadzenie drabiny włazowej w ścianach z cegieł	gniazd.	6		
KNR 4-01 1212- 05 analogia	58 d.1.3	Dwukrotne malowanie farbą ftalową drabiny włazowej z prętów prostych	m ²	2.5		
KNR 2-02 1101- 07	59 d.1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	0.32		
KNR 2-02 0203- 02	60 d.1.3	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3, beton C16/ 20	m ³	2.12		
KNR 0-12 1120- 04	61 d.1.3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą kombinowaną	m ²	5.48		

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	62	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym d.1.3 sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	1.8		
NNRNKB 231 0511-02	63	Układanie nawierzchni podjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	9		
KNR 2-31 0407-01 analogia	64	Obrzeża palisadowe o dług. 40-100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	6		
KNR 2-31 0511-02	65	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	36.01		
KNR 2-31 0407-02	66	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	49.73		
Razem dział Budynek stacji wodociągowej						
Fundament pod obudowę Lange studni S1 i S2						
KNR 4-05I 0410-06 analogia	67	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne d.2 żelbetowe z włazem o śr. 160 cm	kpl.	2		
KNR 4-05I 0410-03 analogia	68	Demontaż kominów wiazowych - kręgi betonowe o śr. 160 cm d.2	m	2		
KNR 4-01 0108-18	69	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km d.2	m ³	3		
KNR 2-02 1101-06	70	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie d.2	m ³	9.8		
KNR 2-02 0205-01	71	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 d.2	m ³	0.39		
KNR 2-02 0609-03	72	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm twardych poziome na wierzchu konstr.na suchu - jedna warstwa d.2	m ²	3.12		
KNR 2-02 0290-04	73	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane d.2		0.035		
KNR 2-02 0603-07	74	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa d.2	m ²	1.66		
KNR 2-02 0603-08	75	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa d.2	m ²	1.66		
KNR 2-31 0511-02	76	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej d.2	m ²	2.6		
KNR 2-31 0407-01	77	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. d.2	m	13.44		
Razem dział Fundament pod obudowę Lange studni S1 i S2						
Fundament pod zbiornik 150 m3						
Roboty ziemne						
KNR 2-01 0126-01	78	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek d.3.1	m ²	62.18		
KNR 2-01 0126-02	79	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - krot-ność 1 d.3.1	m ²	62.18		
KNR 2-01 0217-03	80	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier-nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II d.3.1	m ³	90.94		
Konstrukcja						
KNR 2-02 1101-07	81	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym d.3.2	m ³	41.23		
KNR 2-02 1101-01	82	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 d.3.2	m ³	9.73		
KNR-W 2-02 0205-01	83	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 z dodatkiem włókien propelinowych d.3.2	m ³	17.15		
KNR-W 2-02 0259-03	84	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz-nych budowli - pręty gładkie średnica fi8 d.3.2	t	0.052		
KNR-W 2-02 0259-04	85	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz-nych budowli - pręty żebrowane fi 12 d.3.2	t	1.365		
Razem dział Fundament pod zbiornik 150 m3						
ogrodzenie						
KNR 2-25 0307-03	86	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa-nych - rozebranie d.4	m ²	311.78		
KNR 2-31 0401-03	87	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II d.4	m	206.95		
KNR 2-25 0308-01 analogia	88	Ogrodzenia cokół z prefabrykow.elem.betonowych 249x20x5,5 cm d.4	m ²	41.39		
KNR 2-02 0203-01	89	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 pod słupki d.4 ogrodzeniowe z betonu C12/15, szt. 85	m ³	13.6		

Podstawa wy- ceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
KNR-W 2-02 1802-02	90	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	206.95		
KNR 2-25 0312-01	91	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 400 cm, wysokość 150 cm	m ²	6		
KNR 2-25 0313-01	92	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	m ²	1.5		
Razem dział ogrodzenie						
Zieleń terenu						
KNR 2-21 0101-04	93	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	0.2		
KNR 2-21 0202-02	94	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m ²	200		
KNR 2-21 0211-01	95	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.02		
KNR 2-21 0401-02	96	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	200		
Razem dział Zieleń terenu						
Drogi wewnętrzne						
KNR 2-31 0811-02	97	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 3	m ²	8.2		
KNR 2-31 0101-01	98	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	48.05		
KNR 2-31 0407-05	99	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	128.79		
KNR 2-31 0107-02	100	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	3.57		
NNRNKB 231 0511-02	101	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	456.85		
KNR 2-31 0101-07	102	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	1.45		
KNR 2-31 0407-01	103	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	2.5		
KNR 2-31 0511-01	104	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	1.88		
Razem dział Drogi wewnętrzne						
Droga zewnętrzna						
KNR 2-31 0101-01	105	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	47.34		
KNR 2-31 0101-02	106	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²	47.34		
KNR 2-31 0407-05	107	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	18.4		
KNR 2-31 0107-02	108	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	5.68		
NNRNKB 231 0511-02	109	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	47.34		
KNR 2-31 0101-01	110	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	20		
KNR 2-31 0101-02	111	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - krotność 2 Krotność = 2	m ²	20		
KNR 2-31 0107-02	112	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ³	70.12		
KNR 2-31 0313-03	113	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	467.49		
KNR 2-31 0313-04	114	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca o grub. 2 cm - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. krotność 2 Krotność = 2	m ²	467.49		

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 0314-03	115	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ście- d.7 ralna o grub. 2 cm	m ²	467.49		
KNR 2-31 0314-04	116	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S o grub. 2 cm - d.7 warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. krotność 2 cm Krotność = 2	m ²	467.49		
Razem dział Droga zewnętrzna						
Przepust drogowy						
KNR 2-01 0217-01	117	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- d.8 nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	11.01		
KNR 2-02 1101-07	118	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym d.8	m ³	1.21		
KNR 2-31 0605-06 analogia	119	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. d.8 40 cm	m	11		
KNR 2-02 0607-03 analogia	120	Podkłady geowłókniny.szerokiej kanałów,rowów itp. d.8	m ²	46.2		
KNR 2-01 0230-01	121	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem d.8 gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4.94		
Razem dział Przepust drogowy						
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	Fundament pod obudowę Lange studni S1 i S2		
3.1	Roboty ziemne		
3.2	Konstrukcja		
3	Fundament pod zbiornik 150 m3		
4	ogrodzenie		
5	Zieleń terenu		
6	Drogi wewnętrzne		
7	Droga zewnętrzna		
8	Przepust drogowy		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		

Słownie: