

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZF\DATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : GÓRKA PABIANICKA Dz. Nr Ewid. 19/2
INWESTOR : URZĄD GMINY w PABIANICACH
ADRES INWESTORA : 95-200 PABIANICE ul. Torowa 21
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - ELGAJ - ZBIERSK

WYKONAWCA:
KONRAD SOBKOŃ
upr. bud. nr St-43/8/73
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej
61-638 Poznań, os. Pod Ułami 15/12
tel. (061) 82-66-260
Data opracowania

INWESTOR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 STAN SUROWY OTWARTY					
1.1 STAN ZERO					
1.1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 11.00*12.00*1.30	m3 m3	171.600	
				RAZEM	171.600
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11.00*12.00	m2 m2	132.000	
				RAZEM	132.000
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 11.00*12.00	m2 m2	132.000	
				RAZEM	132.000
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 32.2*0.60*0.80	m3 m3	15.456	
				RAZEM	15.456
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [132*0.3+15.456]-[2.975+8.855*0.4+1.932+4.83]	m3 m3	41.777	
				RAZEM	41.777
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m [132*0.3+15.456]-[2.975+8.855*0.4+1.932+4.83]	m3 m3	41.777	
				RAZEM	41.777
7 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [132*0.3+15.456]-[2.975+8.855*0.4+1.932+4.83]	m3 m3	41.777	
				RAZEM	41.777
1.1.2 Fundamenty i ściany fundamentowe					
8 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 32.20*0.60*0.10	m3 m3	1.932	
				RAZEM	1.932
9 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z zastosowaniem pompy do betonu 32.20*0.50*0.30	m3 m3	4.830	
				RAZEM	4.830
10 d.1.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 32.20*0.60	m2 m2	19.320	
				RAZEM	19.320
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6mm [122.20+206.40]*0.000222	t t	0.073	
				RAZEM	0.073
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16mm 129.20*0.000888+184.64*0.001578	t t	0.406	
				RAZEM	0.406
13 d.1.1.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 z ręcznym układaniem betonu - do poziomu 0,00 0.24*0.24*1.10*8	m3 m3	0.507	
				RAZEM	0.507
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*3.35*8	m3 m3	1.544	
				RAZEM	1.544
15 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 32.020*0.25*1.10	m3 m3	8.806	
				RAZEM	8.806
1.1.3 Izolacja fundamentów					
16 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewn. zwykle kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 32.20*2*1.10	m2 m2	70.840	
				RAZEM	70.840
17 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 32.20*0.45	m2 m2	14.490	
				RAZEM	14.490

18 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 70.84	m2 m2		70.840	
				RAZEM	70.840	
19 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 70.84	m2 m2		70.840	
				RAZEM	70.840	
20 d.1.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 32.20*1.10	m2 m2		35.420	
				RAZEM	35.420	
21 d.1.1.3	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) 35.42	szt. szt.		35.420	
				RAZEM	35.420	
22 d.1.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 35.42	m2 m2		35.420	
				RAZEM	35.420	
1.1.4	Podkłady					
23 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - żwir - minus fundament zbiornika 82.30*0.10	m3 m3		8.230	
				RAZEM	8.230	
24 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 82.30*0.10	m3 m3		8.230	
				RAZEM	8.230	
25 d.1.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 82.30*0.20	m3 m3		16.460	
				RAZEM	16.460	
26 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B7,5 82.30*0.12	m3 m3		9.876	
				RAZEM	9.876	
2 ROBOTY ZWIĄZANE Z CZĘŚCIĄ NAZIEMNĄ BUDYNKU						
2.1	STAN SUROWY OTWARTY					
2.1.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne parteru					
27 d.2.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm - zew [10.64*2+9.51]*3.76-[1.18*1.46*6+1.00*2.10+1.81*2.10]	m2 m2		99.533	
				RAZEM	99.533	
28 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2+1.50*2*6+2.10*2	m m		24.600	
				RAZEM	24.600	
29 d.2.1.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wypełnienie nadproży L19 12.30*0.12*0.13	m3 m3		0.192	
				RAZEM	0.192	
30 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór 6 otwór		6.000	
				RAZEM	6.000	
31 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór 2 otwór		2.000	
				RAZEM	2.000	

32 d.2.1.1	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 31.70*0.24*0.24	m3 m3	1.826	
				RAZEM	1.826
33 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6mm 109.22*0.000222	t t	0.024	
				RAZEM	0.024
34 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14mm 126.80*0.000888	t t	0.113	
				RAZEM	0.113
2.2	Dach konstrukcja z pokryciem				
35 d.2.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [9.51+16.63]*2*0.14*0.14	m3 drew. m3 drew	1.025	
				RAZEM	1.025
36 d.2.2		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej 11.03*18.28	m2 m2	201.628	
				RAZEM	201.628
37 d.2.2		Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu krokwi koszowych i kalenic 12	m-g m-g	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.2.2	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej [11.03+18.28]*2	m m	58.620	
				RAZEM	58.620
39 d.2.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii na krokwiach 201.63	m2 m2	201.630	
				RAZEM	201.630
40 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 201.63	m2 m2	201.630	
				RAZEM	201.630
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe 201.63	m2 m2	201.630	
				RAZEM	201.630
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - gąsiorzy trapezowe i trójkątne 7.20*4+7.1	m m	35.900	
				RAZEM	35.900
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne [11.03+18.28]*2	m m	58.620	
				RAZEM	58.620
44 d.2.2	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika wentylacji sanitarnej na dachach krytych blachą 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 58.62	m m	58.620	
				RAZEM	58.620
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

47 d.2.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 58.62*0.55	m m	32.241	
				RAZEM	32.241
48 d.2.2	KNR-W 2-02 20203-01	Boazeria z listew drewnianych o szer. do 45 mm 5.62*0.55	m2 m2	3.091	
				RAZEM	3.091
49 d.2.2	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek 58.62	m m	58.620	
				RAZEM	58.620
50 d.2.2	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna 58.62	m m	58.620	
				RAZEM	58.620
51 d.2.2	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 5.62*0.55	m2 m2	3.091	
				RAZEM	3.091
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (WEWNĄTRZ BUDYNKU)					
4 Parter					
4.1 Ścianki działowe					
4.1.1 Ścianki działowe murowane - nowy budynek					
52 d.4.1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. [2.50+4.37]*4.00	m2 m2	27.480	
				RAZEM	27.480
4.1.2 Ścianki działowe murowane z tynkiem i malowaniem - budynek remontowany					
53 d.4.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. [3.70+2.845+6.30*2+1.30*2+0.40]*3.50-[1.00*2.06*3+0.90*2.06]	m2 m2	69.474	
				RAZEM	69.474
54 d.4.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*4	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
55 d.4.1.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 69.474*2	m2 m2	138.948	
				RAZEM	138.948
56 d.4.1.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 69.474*2	m2 m2	138.948	
				RAZEM	138.948
4.2 Posadzki					
4.2.1 Posadzki na podbetonie					
57 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu poziome - dwie warstwy 82.30	m2 m2	82.300	
				RAZEM	82.300
58 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 82.30	m2 m2	82.300	
				RAZEM	82.300
59 d.4.2.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 82.30	m2 m2	82.300	
				RAZEM	82.300
60 d.4.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm 82.30	m2 m2	82.300	
				RAZEM	82.300

61 d.4.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 82.30	m2 m2	82.300	
				RAZEM	82.300
62 d.4.2.1	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm [2.50+4.25+9.27+10.71+2.00*2+1.60*2]*2	m m	67.860	
				RAZEM	67.860
4.2.2 Okładziny ścian i sufitów					
4.2.2.1 Strop nad parterem					
63 d.4.2.2.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi w pości dachu krokwiowego - 15cm 197.15	m2 m2	197.150	
				RAZEM	197.150
64 d.4.2.2.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 197.15	m2 m2	197.150	
				RAZEM	197.150
65 d.4.2.2.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym 10.85*10.73	m2 m2	116.421	
				RAZEM	116.421
66 d.4.2.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 300.923	m2 m2	300.923	
				RAZEM	300.923
4.3 Stolarka i ślusarka budynku					
67 d.4.3		Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą łazienkowych	szt 4 szt	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.4.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 jednoskrzydłowe ocieplone z nawiewem 1.00*2.10	m2 m2	2.100	
				RAZEM	2.100
69 d.4.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 dwuskrzydłowe ocieplone z nawiewem 1.81*2.10	m2 m2	3.801	
				RAZEM	3.801
70 d.4.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.18*1.46*6	m2 m2	10.337	
				RAZEM	10.337
71 d.4.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt 6 szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5 PRACE ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE					
5.1 Elewacja					
72 d.5.1	KNR K-08 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą [10.64+0.49+6.10+9.51+0.12*2]*2*4.01-[10.37+5.90+1.18*1.46*2+2.10]	m2 m2	194.564	
				RAZEM	194.564
73 d.5.1	KNR K-08 0102-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 194.564*4	m2 m2	778.256	
				RAZEM	778.256
74 d.5.1	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego 4*4.01	m2 m2	16.040	
				RAZEM	16.040
75 d.5.1	KNR K-08 0102-06	Przyklejanie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 194.564	m2 m2	194.564	
				RAZEM	194.564

76 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowa na wys. do 1,5m [53.96-3.81]*1.50	m2 m2	75.225	
				RAZEM	75.225
77 d.5.1	KNR K-08 0102-06	Przyklejanie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą [1.00*2+1.81+2.10*3*2+1.18*8+1.46*8*2]*0.28	m2 m2	13.779	
				RAZEM	13.779
78 d.5.1	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 194.564	m2 m2	194.564	
				RAZEM	194.564
79 d.5.1	KNR K-08 0105-02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 13.779	m2 m2	13.779	
				RAZEM	13.779
80 d.5.1	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 194.564	m2 m2	194.564	
				RAZEM	194.564
81 d.5.1	KNR K-08 0105-04	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach do 15cm 13.779	m2 m2	13.779	
				RAZEM	13.779
82 d.5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian [53.96-3.81+0.15*2*3]*0.48	m2 m2	24.504	
				RAZEM	24.504
5.2	Tynki i malowanie nowego budynku				
83 d.5.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach [9.32+10.73+4.37+2.68]*2*3.8-16.27	m2 m2	189.690	
				RAZEM	189.690
84 d.5.2	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm [24.6+11.21]*0.20	m2 m2	7.162	
				RAZEM	7.162
85 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 7.162+[9.32+10.73+4.37+2.68]*2*1.8-16.27	m2 m2	88.452	
				RAZEM	88.452
86 d.5.2	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - płyt sufitowych 116.42	m2 m2	116.420	
				RAZEM	116.420
87 d.5.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą [10.73+9.27+4.37+2.5+5.3+3.68+1.15+1.33*3+2.45+1.46+2.845+2.23+5]*2*2	m2 m2	219.900	
				RAZEM	219.900
88 d.5.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II [11.75+17.95]*2	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
89 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [11.75+17.95]*2*0.20*0.20	m3 m3	2.376	
				RAZEM	2.376
90 d.5.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [11.75+17.95]*2	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
91 d.5.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [11.75+17.95]*2*0.50	m2 m2	29.700	
				RAZEM	29.700
92 d.5.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność = 5 [11.75+17.95]*2*0.50	m2 m2	29.700	
				RAZEM	29.700

93 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.70	m2 m2	29.700	
				RAZEM	29.700
6 FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI					
6.1 Fundamenty pod zbiorniki na zewnątrz budynku - 2szt					
94 d.6.1	KNR-W 2-01 0307-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II 23.75*1.30*2	m3 m3	61.750	
				RAZEM	61.750
95 d.6.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 23.75*0.40*2	m3 m3	19.000	
				RAZEM	19.000
96 d.6.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 20.42*0.30*2	m3 m3	12.252	
				RAZEM	12.252
97 d.6.1	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szer. 50 cm 17.34*0.90	m3 m3	15.606	
				RAZEM	15.606
98 d.6.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żeblowane o śr. 12-14mm 17.34*0.90	t t	15.606	
				RAZEM	15.606
99 d.6.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 61.75-[15.606+19.00+12.252]	m3 m3	14.892	
				RAZEM	14.892
100 d.6.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 61.75-14.892	m3 m3	46.858	
				RAZEM	46.858
6.2 Fundamentowanie pod zbiornik wewnątrz budynku - 4szt					
101 d.6.2	KNR-W 2-01 0307-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II 2.20*2.20*1*3	m3 m3	14.520	
				RAZEM	14.520
102 d.6.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym [2.20*2.20*1*3*1.80*1.80]*0.20	m3 m3	9.409	
				RAZEM	9.409
103 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 17.76*0.4	m3 m3	7.104	
				RAZEM	7.104
104 d.6.2	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szer. 50 cm [2.00*2.00*3+1.60*1.60]*0.50	m3 m3	7.280	
				RAZEM	7.280
105 d.6.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żeblowane o śr. 12-14mm 17.34*0.90	t t	15.606	
				RAZEM	15.606
106 d.6.2	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II krotność = 3 17.76	m3 m3	17.760	
				RAZEM	17.760
107 d.6.2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 17.76	m3 m3	17.760	
				RAZEM	17.760