

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Etap I					
Zbiornik wodociagowy 100 m3					
Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1.	0113-01	spycharek			
1		3,14*3,20*3,20	m ²	32.15	
				RAZEM	32.15
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1.1.	0113-02	dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		3,14*3,20*3,20	m ²	32.15	
				RAZEM	32.15
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.1.	0210-03	o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		3,14*3,20*3,20*0,80	m ³	25.72	
				RAZEM	25.72
4	KNNR 1	Nasypy wyk.koparkami zgarniakowymi z bezp.przerzutem gruntu kat. III-IV uzys-	m ³		
d.1.1.	0406-02	kanego z ukopu.			
1		3,14*3,20*3,20*0,30+25,72	m ³	35.37	
				RAZEM	35.37
Roboty konstrukcyjne					
5	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.1.	1201-03				
2		3,14*3,20*3,20*0,70	m ³	22.51	
				RAZEM	22.51
6	KNNR 2	Podłoże betonowe grub. 10 cm beton B7,5	m ³		
d.1.1.	1201-01				
2		3,14*3,20*3,20*1,10-(1,20+1,50)*0,50*(2,40+1,40)	m ³	30.24	
				RAZEM	30.24
7	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko,	m ²		
d.1.1.	1202-02	gr. 20 mm			
2		3,14*(2,95*2,95+2,75*2,75)	m ²	51.07	
				RAZEM	51.07
8	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o	m ²		
d.1.1.	1202-03	10 mm			
2		3,14*(2,95*2,95+2,75*2,75)	m ²	51.07	
				RAZEM	51.07
9	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm beton C30/37 z transportem betonu	m ³		
d.1.1.	1918-02	żurawiem lub taczkami			
2		3,14*3,00*3,00*0,20*2	m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
10	KNR 2-02	Betonowanie płyty studzienki zbrojonej C30/37 o grub.do 20 cm z transportem be-	m ³		
d.1.1.	1918-02	tonu żurawiem lub taczkami			
2		[2,40*0,50*2+(1,30+1,00)*0,50*0,50*2]*0,20*2	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
11	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grub. do 20 cm beton C30/37 z transportem be-	m ³		
d.1.1.	1919-04	tonu żurawiem lub taczkami			
2		3,14*2,85*4,70*2*0,20*2	m ³	33.65	
				RAZEM	33.65
12	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m ²		
d.1.1.	1907-01				
2		3,14*(2,95+2,75)*4,70*2*2	m ²	336.48	
				RAZEM	336.48
13	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. do 20 cm - dod.za każdy	m ²		
d.1.1.	1907-02	nast. 1 m wys.			
2		3,14*(2,95+2,75)*4,70*2*2	m ²	336.48	
				RAZEM	336.48
14	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.do 20 cm	m ²		
d.1.1.	1902-02				
2		[2,00*0,5+(1,30+1,00)*0,50*0,50*2+2,40*0,50+(2,40+2,00)*0,50*0,50*2+1,50*0,53]*2	m ²	12.69	
				RAZEM	12.69

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1. 2	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm	t		
		0,1863+0,05361	t	0.24	
				RAZEM	0.24
16 d.1.1. 2	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
		0,25655+0,10529+0,23331	t	0.60	
				RAZEM	0.60
17 d.1.1. 2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 16/12 mm	t		
		0,59743+0,01363+0,36395+0,01565	t	0.99	
				RAZEM	0.99
18 d.1.1. 2	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,05361+0,10529+0,23331	t	0.39	
				RAZEM	0.39
19 d.1.1. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,01363+0,36395	t	0.38	
				RAZEM	0.38
20 d.1.1. 2	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,01565	t	0.02	
				RAZEM	0.02
21 d.1.1. 2	KNR 2-02 1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,1863+0,25655	t	0.44	
				RAZEM	0.44
22 d.1.1. 2	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,59743	t	0.60	
				RAZEM	0.60
Przekrycie zbiornika					
23 d.1.1. 3	KNR 2-02 1905-02	Deskowanie systemowe Stal-Form przekryć monolitycznych	m ²		
		3.14*2.75*2.75+3.14*2.95*2*0.15	m ²	26.53	
				RAZEM	26.53
24 d.1.1. 3	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z betonu C30/37 z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m ³		
		3.14*2.95*2.95*0.15	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
25 d.1.1. 3	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4'	m		
		2*3,14*2,95	m	18.53	
				RAZEM	18.53
Ocieplenie zbiornika					
26 d.1.1. 4	KNR 2 1902-04 analogia	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej	m ²		
		2*3,14*2,95*3,96*2	m ²	146.73	
				RAZEM	146.73
27 d.1.1. 4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża bez warstwy fakturowej.	m ²		
		2*3,14*2,95*1,00	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
28 d.1.1. 4	KNR 2-18 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		3.14*2.95*2*1.00	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
29 d.1.1. 4	KNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm (grub. 2- 4 cm)	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1. 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
31 d.1.1. 4	KNNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		3,14*2,95*2,95*2	m ²	54.652	
				RAZEM	54.652
32 d.1.1. 4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 6 cm klejone lepikiem na gorąco do betonu	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
33 d.1.1. 4	KNNR 2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej luzem jedno-warstwowo ze smarowaniem zakładów	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
34 d.1.1. 4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
35 d.1.1. 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm, krotność 2	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
36 d.1.1. 4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachowe z papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		3,14*2,95*2,95	m ²	27.33	
				RAZEM	27.33
37 d.1.1. 4	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2*3,14*2,95*0,20	m ²	3.71	
				RAZEM	3.71
38 d.1.1. 4	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
		2*3,14*2,95*4,96	m ²	91.89	
				RAZEM	91.89
Elementy ślusarsko-kowalskie					
39 d.1.1. 5	KNNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe ze stali nierdzewnej.	m		
		5,0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.1.1. 5	KNNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kablakami o dług.do 4 m ze stali nierdzewnej	m		
		4,9	m	4.90	
				RAZEM	4.90
41 d.1.1. 5	KNNR 2 1301-05	Obsadzenie klamer i haków	kG		
		2,0	kG	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1.1. 5	KNNR 4 1427-01	Obsadzenie tulei stalowych przy przejściach przez ściany	szt		
		12,0	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
Roboty różne					
43 d.1.1. 6	kalk. własna	Doplata za środek wodoszczelny	kg		
		107.5	kg	107.50	
				RAZEM	107.50
44 d.1.1. 6	KNNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		2	prob.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.1.1. 6	KNNR 4 1429-01	Właz stalowy szczelny ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
Zbiornik bezodpływowy na wody ze zbiornika wyrównawczego ZB1					
46 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV $3.14 \times 3.06 / 3 \times (1.53 \times 1.53 + 1.53 \times 3.67 + 3.67 \times 3.67) + 2.05 \times 2.05 \times 0.30$	m ³		
			m ³	69.88	
				RAZEM	69.88
47 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV $69.88 - 3.14 \times 1.13 \times 1.13 \times 3.06 - 2.05 \times 2.05 \times 0.30$	m ³		
			m ³	56.35	
				RAZEM	56.35
48 d.1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odl.do 10 m 69,88-56,36	m ³		
			m ³	13.52	
				RAZEM	13.52
49 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 2.05*2.05*0.10	m ³		
			m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
50 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Komora z kręgów betonowych o śr.1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m na płycie z betonu C8/10 z płytą nastudzienną i włazem i izolacją lepikiem na zimno	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.2	KNR 2-18 0710-11	Izolacja wewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1600 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie 2*3.14*0.80*3.00	m		
			m	15.07	
				RAZEM	15.07
52 d.1.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 3.14*0.80*0.80	m ²		
			m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
53 d.1.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm, krotność 4 3.14*0.80*0.80	m ²		
			m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
54 d.1.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych 2.05*2.05	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
55 d.1.2	KNR 2-01 0410-03	Ekran lub fartuch glinowy grub. 20 cm 3.14*1.03*3.06*2*0.20	m ³		
			m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
56 d.1.2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1.2	KNR 2-15 0211-01	Montaż rury doprowadzającej z uszczelnieniem PU 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
Etap II					
Demontaż zbiorników stalowych					
59 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV $55.28 - 25.72 - 3.14 \times 3.20 \times 3.20 \times 0.30$	m ³		
			m ³	19.91	
				RAZEM	19.91
60 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (do obsybki zbiornika) $2.3/6 \times [13.8 \times (14.5 + 15.2) \times 0.5 + 5.0 \times (6.6 + 6.9) \times 0.5 + (14.5 + 6.75) \times (13.8 + 5.0)] - 3.14 \times 1.40 \times 1.40 \times 8.38 \times 2/3$	m ³		
			m ³	175.87	
				RAZEM	175.87
61 d.2.1	KNR 2-25 0303-04	Zbiorniki metalowe na cement o poj. 50 m3 - rozebranie 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
Zbiornik wodociągowy 100 m3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne					
62 d.2.2. 1	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-V dostarcz. samochodami samowyład. 3.14*2,00/3*(3.51*3.51+3.51*5.01+5.01*5.01)-3.14*(3.01*3.01*1,20+3,20*3,20*0,80)-35,37	m ³ m ³	 19.91	
				RAZEM	19.91
63 d.2.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (do obsypki zbiornika) 55,28-25,72-3,14*3,20*3,20*0,30	m ³ m ³	 19.91	
				RAZEM	19.91
64 d.2.2. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III 3.14*(3.51*3.51-3.36*3.36)+3.14*(3.51+5.01)*2,83	m ² m ²	 78.95	
				RAZEM	78.95
65 d.2.2. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3.14*(3.51*3.51-3.36*3.36)+3.14*(3.51+5.01)*2,83+2,83-1,16*2,83	m ² m ²	 78.49	
				RAZEM	78.49
Schody terenowe					
66 d.2.2. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 2,83*1,00*0.15	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
67 d.2.2. 2	KNNR 6 0401-03	Schody z krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10*1.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
68 d.2.2. 2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2,83*2	m m	 5.66	
				RAZEM	5.66
69 d.2.2. 2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.20*0.20*0.60*3	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
70 d.2.2. 2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.20*0.60*4*3	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
71 d.2.2. 2	KNNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej 3,0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.2.2. 2	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wokół zbiornika. 3.14*(3.36*3.36-3.01*3.01)	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
Fundament pod kontener					
73 d.2.3 0113-01	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3,70*6,00+0,60*1,20*2	m ² m ²	 23.64	
				RAZEM	23.64
74 d.2.3 1	KNNR 1 317-	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III; 16.8	m ³ m ³	 16.8	
				RAZEM	16.8
75 d.2.3 0113-02	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3,70*6,00+0,60*1,20*2	m ² m ²	 23.64	
				RAZEM	23.64
76 d.2.3 0210-03	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3,70*6,00*0,70+(6,20+2,00)*0,10*2+0,60*1,20*0,10*2	m ³ m ³	 17.32	
				RAZEM	17.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 1 d.2.3 0214-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 17,18+3,70*6,00*0,30-(6,00+2,20)*1,00*2-(6,20+2,00)*0,10*2	m ³ m ³	 5.80	 5.80
78	KNNR 1 d.2.3 0215-01	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odl.do 10 m 17,32+3,70*6,00*0,30-5,80	m ³ m ³	 18.18	 18.18
79	KNNR 2 d.2.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych (6,00+5,50+2,70+2,20)*1,00*2	m ² m ²	 32.80	 32.80
80	KNNR 2 d.2.3 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych betonowych, prostokątne szer.do 0.6m, beton C25/30 (6,00+2,20)*0,25*1,20*2	m ³ m ³	 4.92	 4.92
81	KNNR 2 d.2.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki grub. 10 cm (6,20+2,00)*0,10*2	m ³ m ³	 1.64	 1.64
82	KNR 2-18 d.2.3 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych (6,00+5,50+2,70+2,20)*1,00*2	m ² m ²	 32.80	 32.80
83	KNNR 2 d.2.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 5,50*2,20*0,10	m ³ m ³	 1.21	 1.21
84	KNNR 2 d.2.3 1201-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 grub. 10 cm 5,50*2,20*0,10	m ³ m ³	 1.21	 1.21
85	KNR 2-02 d.2.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
86	KNNR 2 d.2.3 0604-01	Paroizolacje z folii polietylen.szerokiej podposadzkowe 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
87	KNNR 2-02 d.2.3 0602-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome grub. 5 cm na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
88	NNRNKB 202 d.2.3 1126-02	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
89	NNRNKB 202 d.2.3 1126-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm, krotność 3 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
90	NNRNKB 202 d.2.3 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm, krotność 3 5,80*2,50	m ² m ²	 14.50	 14.50
91	KNNR 2 d.2.3 1203-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm układane na klej 5,80*2,50	m ² m ²	 14.500	 14.500
92	KNNR 2 d.2.3 1203-3	Cokoliki z kształtek układanych na klej; (5,8+2,5-1,0)*2	m m	 14.6	 14.6
93	KNNR 2 d.2.3 1301-05	Wyroby stalowe różne: marki stalowe ułożone na fundamencie 21.5	kg kg	 21.5	 21.5
94	KNNR 2 d.2.3 0106-02 analogia	Betonowanie podestu wejściowego betonowego z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym (0,80*0,40+0,30*0,25)*1,20*2	m ³ m ³	 0.95	 0.95
95	KNNR 2 d.2.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetonowych (0,80*0,40+0,30*0,25)*2*2+1,20*0,40*2	m ² m ²	 2.54	 2.54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 2 d.2.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	RAZEM	2.54
		1,10*1,20*0,30*2	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
97	KNNR 6 d.2.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		(6,00+0,56*2+2,70-1,20)*0,56*2	m ²	9.65	
				RAZEM	9.65
98	KNNR 6 d.2.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(6,00+0,50*2+2,70-1,20)*0,50	m ²	4.25	
				RAZEM	4.25
99	KNNR 6 d.2.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		(6,00+0,56*2+2,70+0,56*2-1,20)*2	m	19.48	
				RAZEM	19.48
100	KNNR 5 d.2.3 0113-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy dz 90 mm w czasie wykonywania fundamentów jako przepusty dla kabli zasilających	m		
		5	m	5.0	
				RAZEM	5.0
101	KNNR 5 602- d.2.3 04	Bednarka uziemiająca ZnFe 4*25 mm zakładana wokół fundamentu i przymocowana do ściany kontenera w dwu przeciwległych rogach	m		
		19.4	m	19.4	
				RAZEM	19.4
Studzienka neutralizacyjna, osadnik bezodpływowy na ścieki sanitarne, zbiornik bezodpływowy na wody ze zbiornika wyrównawczego - razem 3 szt.					
102	KNNR 1 d.2.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		(3.14*3.06/3*(1.53*1.53+1.53*3.67+3.67*3.67)+2.05*2.05*0.30)*3	m ³	209.64	
				RAZEM	209.64
103	KNNR 1 d.2.4 0214-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		(69,88-3.14*1.13*1.13*3.06-2.05*2.05*0.30)*3	m ³	169.05	
				RAZEM	169.05
104	KNNR 1 d.2.4 0215-01	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m ³		
		(69,88-56,36)*3	m ³	40.56	
				RAZEM	40.56
105	KNNR 2 d.2.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		(2.05*2.05*0.10)*3	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
106	KNNR 4 d.2.4 1413-05 analogia	Komora z kręgów betonowych o śr.1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m na płycie z betonu C8/10 z płytą nastudzienną i włazem i izolacją lepikiem na zimno	stud.		
		1*3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
107	KNR 2-18 d.2.4 0710-11	Izolacja wewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1600 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie	m		
		(2*3.14*0.80*3.00)*3	m	45.22	
				RAZEM	45.22
108	KNNR 2 d.2.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		(3.14*0.80*0.80)*3	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
109	KNNR 2 d.2.4 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm, krotność 4	m ²		
		(3.14*0.80*0.80)*3	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
110	KNR 2-18 d.2.4 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych	m ²		
		2.05*2.05*3	m ²	12.61	
				RAZEM	12.61
111	KNR 2-01 d.2.4 0410-03	Ekran lub fartuch glinowy grub. 20 cm	m ³		
		(3.14*1.03*3.06*2*0.20)*3	m ³	11.88	
				RAZEM	11.88
112	KNR 2-15 d.2.4 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
113	KNR 2-15 d.2.4 0211-01	Montaż rury doprowadzającej z uszczelnieniem PU	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 4-01 d.2.4 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2*3	szt. szt.	 6.00	 6.00
ogrodzenie					
115	KNR 2-25 d.2.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (28,1+22,8+48,6+29,8+52,5+22,8)*1,5	m ² m ²	 306.90	 306.90
116	KNR 2-02 d.2.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych 22,8+28,1+22,8+28,6+48,6+29,8+28,6+2,3*2+16,4	m m	 230.30	 230.30
117	KNR 2-02 d.2.5 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
Zieleń terenu					
118	KNR 2-21 d.2.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanie-czyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km (1462,4-95,3-13,5-2,6-2,7*2-101,0-4,2)*0.001	m ³ m ³	 1.24	 1.24
119	KNR 2-21 d.2.6 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 1462,4-95,3-13,5-2,6-2,7*2-101,0-4,2	m ² m ²	 1240.40	 1240.40
120	KNR 2-21 d.2.6 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm (1462,4-95,3-13,5-2,6-2,7*3-101,0-4,2)*0.0001	ha ha	 0.12	 0.12
121	KNR 2-21 d.2.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 1462,4-95,3-13,5-2,6-2,7*2-101,0-4,2	m ² m ²	 1240.40	 1240.40
Drogi i place					
Drogi i place wewnętrzne					
122	KNNR 1 d.2.7. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierz-chnie placów postojowych; [6,0*6,0+5,6*3,3-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,3+6,2*3,3+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86+4,2*1,12]*0,0001	1 ha 1 ha	 0.0115	 0.0115
123	KNNR 6 d.2.7. 0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm i 11 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 6,0*6,0+5,6*3,3-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,3+6,2*3,3+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86+4,2*1,12	m ² m ²	 115.27	 115.27
124	KNNR 6 d.2.7. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,0*6,0+5,6*3,3-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,3+6,2*3,3+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86+4,2*1,12	m ² m ²	 115.27	 115.27
125	KNNR 6 403- d.2.7. 03 1	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa C8/10, podsyp-ka cementowo-piaskowa; 5,7*2+0,7+3,6+2,7+5,9+3,0+4,2+4,3+1,4+1,0+8,5+4,71*2+3,14	m m	 59.26	 59.26
126	KNNR 6 d.2.7. 0107-02 1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (żwir) zaga-szczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm [5,7*5,7+5,6*3,0-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,0+6,2*3,0+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86]*0,12	m ³ m ³	 12.12	 12.12
127	KNNR 6 105- d.2.7. 06 1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm 5,7*5,7+5,6*3,0-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,0+6,2*3,0+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86	m ² m ²	 101.03	 101.03
128	KNNR 6 502- d.2.7. 03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-pias-kowej, wypełnienie spoin piaskiem 5,7*5,7+5,6*3,0-2,5*1,3*0,5+2,8*1,3+8,3*3,0+6,2*3,0+(1,0+2,0)*0,5*1,0+1,93*2+0,86	m ² m ²	 101.03	 101.03
RAZEM					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2.7. 1	KNNR 6 404-01	Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 4,2*2+1,0	m m	 9.40	 9.40
				RAZEM	9.40
130 d.2.7. 1	KNNR 6 502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 4,2*1,00	m ² m ²	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
Droga zewnętrzna					
131 d.2.7. 2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm i 11 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4,4*2,9+1,93*2	m ² m ²	 16.62	 16.62
				RAZEM	16.62
132 d.2.7. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,4*2,9+1,93*2	m ² m ²	 16.62	 16.62
				RAZEM	16.62
133 d.2.7. 2	KNNR 6 403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa C8/10, podsypka cementowo-piaskowa; 4,71*2+10,1	m m	 19.52	 19.52
				RAZEM	19.52
134 d.2.7. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym (żwir) zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (4,1*2,9+1,93*2)*0,12	m ³ m ³	 1.89	 1.89
				RAZEM	1.89
135 d.2.7. 2	KNNR 6 105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm 4,1*2,9+1,93*2	m ² m ²	 15.75	 15.75
				RAZEM	15.75
136 d.2.7. 2	KNNR 6 502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 4,1*2,9+1,93*2	m ² m ²	 15.75	 15.75
				RAZEM	15.75