

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
2 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.1*0.3	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 95*1.5*1.0	m ³ m ³	 142.500	
				RAZEM	142.500
4 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.3	m ³ m ³	 142.500	
				RAZEM	142.500
5 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.3	m ³ m ³	 142.500	
				RAZEM	142.500
2		Fundamenty			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 95*0.7*0.1	m ³ m ³	 6.650	
				RAZEM	6.650
7 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 95*0.5*0.4+1	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.4	t t	 0.400	
				RAZEM	0.400
9 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
10 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 gr. 24	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 95*0.88*0.24	m ³ m ³	 20.064	
				RAZEM	20.064
11 d.2	KNR 2-02 0211-01 35x24	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.35*0.24*1.00*9	m ³ m ³	 0.756	
				RAZEM	0.756
12 d.2	KNR 2-02 0616-02 gr. 24	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 95*0.30	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
13 d.2	KNR 2-02 0603-01 gr. 24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 65*1.00*2	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
14 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
15 d.2	KNR 0-23 2612-01 70x40	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
16 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach (cokół) 65*0.5	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
3		Podkłady pod posadzki			
17 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa dolna 80cm 252*0.8	m ³ m ³	 201.600	
				RAZEM	201.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- warstwa górna 20cm 252*0.2	m ³ m ³	 50.400	
				RAZEM	50.400
19	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 252*0.12	m ³ m ³	 30.240	
				RAZEM	30.240
4		Ściany konstrukcyjne			
20	KNR 2-02 d.4 0607-02 gr. 24	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii ścian 95*0.30	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
21	KNR-W 2-02 d.4 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
22	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-02 d.4 0126-02 zewn. wewn.	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4 2	szt szt szt	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-02 d.4 0211-01 35x24 24x24	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane 0.35*0.24*54 0.24*0.24*11	m ³ m ³ m ³	 4.536 0.634	
				RAZEM	5.170
25	KNR-W 2-02 d.4 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 80*2*0.24*0.24 0.24*0.24*168	m ³ m ³ m ³	 9.216 9.677	
				RAZEM	18.893
26	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 1.1	t t	 1.100	
				RAZEM	1.100
27	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
28	d.4 analiza indy- widualna	Kominy typowe wentylacyjne kanałowe (h=2,5m) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Ściany działowe/ osłonowe			
29	NNRNKB d.5 202 0190a- 04 gr. 12 cm	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
30	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
6		Konstrukcja dachu - stalowa			
31	KNNR 7 d.6 0102-01	Hale o konstrukcji kratowej więzówowej jednonawowe 4.5	t t	 4.500	
				RAZEM	4.500
7		Pokrycie dachu			
32	KNR 2-05 d.7 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstw- owych z pianką PIR / PUR 12cm 185	m ² m ²	 185.000	
				RAZEM	185.000
33	KNR 2-05 d.7 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstw- owych z pianką PIR / PUR 16cm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 62*0.75 75*0.5 28*0.3	m ² m ² m ² m ²	 46.500 37.500 8.400	
				RAZEM	92.400
35	KNR-W 2-02 d.7 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm -stalowe z blachy powlekanej 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR-W 2-02 d.7 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 9 cm -stalowe z blachy powlekanej 2*5.5+2*3.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
37	NNRNKB d.8 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.80*0.80*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
38	NNRNKB d.8 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.0*2.3*5 1.0*1.4*5 1.6*0.8*4	m ² m ² m ² m ²	 11.500 7.000 5.120	
				RAZEM	23.620
39	NNRNKB d.8 202 1025-05	(z.IV) Drzwi główne _ szkło antywłamaniowe 1.35*2.3+1.0*2.3	m ² m ²	 5.405	
				RAZEM	5.405
40	KNR 2-02 d.8 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe 4.50*4.00*2	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
9		Branża sanitarna			
9.1		ZEWNĘTRZNA INST. WODOCIĄGOWA			
41	KNR-W 2-01 d.9. 0113-08 1	Roboty geodezyjne przy budowie wodociągu 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR-W 2-01 d.9. 0310-05 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 2*0.3*1.6	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
43	KNR AT-11 d.9. 0101-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym 26*0.3*1.60	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
44	KNR-W 2-18 d.9. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 28*0.2*0.15	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
45	KNR-W 2-01 d.9. 0312-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.43+poz.42-poz.44	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
46	KNR-W 2-18 d.9. 0802-02 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-28 d.9. 0302-03 1	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-18 d.9. 0111-04 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik redukcyjny elektrooporowy PE 90 st. fi. 110/90 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.9.	0311-05		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.9.	0802-02		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.9.	0314-01		m	28.000	
1		28			
				RAZEM	28.000
52	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolano elektrooporowe PE 90 st. fi. 63 mm	złącz.		
d.9.	0111-01		złącz.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.9.	0102-01		m	28.000	
1		28			
				RAZEM	28.000
54	KNR-W 2-19	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.9.	0134-02		kpl.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany i stropy z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.zew. 40 mm w tulejach z rur stal.o śr. 65 mm	przej.		
d.9.	0217-05		przej.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.9.	0708-01	Krotność = 2	0m		
1		30/200	odc.20	0.150	
			0m		
				RAZEM	0.150
57	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.9.	0707-01		0m		
1		30/200	odc.20	0.150	
			0m		
				RAZEM	0.150
58	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -		
d.9.	0704-01		1 prób.		
1		97/200	200m -	0.485	
			1 prób.		
				RAZEM	0.485
9.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
59	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m³		
d.9.	0106-01	z odrzuceniem na odl.do 3 m	m³	4.800	
2		40*0.2*0.6			
				RAZEM	4.800
60	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.9.	0511-01		m³	0.800	
2		40*0.2*0.1			
				RAZEM	0.800
61	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³		
d.9.	0105-02		m³	4.800	
2		poz.59			
				RAZEM	4.800
62	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m³		
d.9.	0105-05		m³	0.800	
2		poz.60			
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
d.9.	0362-06				
2		3.5*0.005	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
64	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.9.	0710-01				
2		3.5*0.07	m ²	0.245	
				RAZEM	0.245
65	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.9.	0203-04				
2		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.9.	0203-03				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.9.	0804-01				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000