

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
1.1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (12.16*2+7.19*2)*0.80*0.50 7.19*3*0.60*0.50 Jm. m3	15.48 6.47 Razem: 21.95
1.2.	KNNR 00-01-0311-0400	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 21.95 Jm. m3	21.95 Razem: 21.95
2.	Element: FUNDAMENTY		
2.1.	KNNR 00-02-1201-0100	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe - beton C8/10 (12.16*2+7.19*2)*0.80*0.10 7.19*3*0.60*0.10 Jm. m3	3.10 1.29 Razem: 4.39
2.2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25 (12.16*2+7.19*2)*0.60*0.40 7.19*3*0.40*0.40 Jm. m3	9.29 3.45 Razem: 12.74
2.3.	KNR-W 04-01-0602-0200	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej (12.16*2+7.19*2)*0.60 7.19*3*0.40 Jm. m2	23.22 8.63 Razem: 31.85
2.4.	KNNR 00-02-0301-0300	Fundamenty z bloczków betonowych (12.16*2+7.19*2)*0.24*0.50 7.19*3*0.24*0.50 Jm. m3	4.64 2.59 Razem: 7.23
2.5.	KNR-W 02-02-2025-0400	Wieńce monolityczne na ścianach fundamentowych o szerokości 24 cm - beton C20/25 59.80*0.24*0.25 Jm. m3	3.59 Razem: 3.59
2.6.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm ławy 301.05 wienire W1 239.20 Jm. kg	301.05 239.20 Razem: 540.25
2.7.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		fi 6 mm ławy 231.60	231.60
		W1 184.00	184.00
		Jm. kg	Razem: 415.60
2. 8.	KNR 02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z dysperbitu - pierwsza warstwa	
		(12.16*2+7.19*2)*0.75	29.03
		(6.95*8+2.60*4+3.00*4)*0.75	58.50
		Jm. m2	Razem: 87.53
2. 9.	KNR 02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	
		87.53	87.53
		Jm. m2	Razem: 87.53
2.10.	KNR 02-02-0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub. 10 cm pionowe na dysperbicie	
		(12.40*2+7.83*2)*0.92	37.22
		Jm. m2	Razem: 37.22
3.	Element: ŚCIANY NADZIEMIA		
3. 1.	KNR 02-02-0107-0700	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków bet.komórkow.o gęstości 600 kg/m3, wytrzymałości znormalizowanej na ściskanie 4,0 N/mm2 grubości 24 cm, układanych na zaprawie do cienkich spoin	
		ZEW. (12.16*2+7.19*2)*2.80+7.73*0.40*2+6.95*1.30/2*2 -1.00*2.10*4-2.00*0.60*2	112.78
		WEW. (6.84*2+5.50)*2.80 -1.00*2.10*4	45.30
		Jm. m2	Razem: 158.08
3. 2.	KNR 02-02-0126-0100	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	
		otwory nawiewne 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
3. 3.	KNR 02-02-0126-0200	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	
		8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
3. 4.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	
		D240 2.40*4	9.60
		D120 1.40*12	16.80
		Jm. m	Razem: 26.40
3. 5.	KNR 02-02-0210-0500	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - beton C20/25	
		POZ.1 1.99*0.24*0.30	0.14
		Jm. m3	Razem: 0.14

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNR 02-02-0211-0400	Wieńce na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązań do 0,3 m - beton C20/25	
		W2 59.80*0.24*0.20	2.87
		W3 15.80*0.24*0.20	0.76
		Jm. m3	Razem: 3.63
3. 7.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe śr. 12 mm	
		KOTWY KROKWI 0.50*(12/0.90)*2*0.888	11.84
		W2 239.20	239.20
		W3 63.20	63.20
		POZ.1. 6.86	6.86
		Jm. kg	Razem: 321.10
3. 8.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	
		W2 164.00	164.00
		W3 43.46	43.46
		POZ.1. 2.00	2.00
		Jm. kg	Razem: 209.46
3. 9.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm układanych w zaprawie do cienkich spoin	
		(1.45*7+3.00*2+2.60*2)*2.71 -1.00*2.10	55.76
		Jm. m2	Razem: 55.76
3.10.	KNR 02-02-0122-0700	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych W3 (potrójny) o przewodach 12x17 cm h=24 cm	
		8.85*2	17.70
		Jm. m	Razem: 17.70
3.11.	KNR 02-02-1605-0400	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe wysokości do 9 m	
		1.50*7.50*2	22.50
		Jm. m2	Razem: 22.50
3.12.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - beton C20/25	
		0.62*0.35*2	0.43
		Jm. m2	Razem: 0.43
3.13.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	
		komin 6*2	12.00
		ściany 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 18.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.14.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie łazienkowe	
		5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
4.	Element: DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
4.1.	KNR 02-02-0406-0200	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	
		13.40*0.14*0.14*2	0.53
		Jm. m3	Razem: 0.53
4.2.	KNR 02-02-0408-0300	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	
		4.76*0.08*0.16*32	1.95
		Jm. m3	Razem: 1.95
4.3.	KNR 02-02-0408-0200	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	
		8.19*0.04*0.16*14	0.73
		Jm. m3	Razem: 0.73
4.4.	KNR 02-02-0408-0100	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	
		3.27*0.08*0.16*16	0.67
		Jm. m3	Razem: 0.67
4.5.	KNNR 00-02-0604-0200	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana o przepuszczalności pary wodnej - 2500g/m2/24h	
		13.40*4.70*2	125.96
		Jm. m2	Razem: 125.96
4.6.	KNR 02-02-0410-0400	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	
		kontrłaty 125.96/0.90*0.05	7.00
		łąty 125.96	125.96
		Jm. m2	Razem: 132.96
4.7.	KNKRB 00-02-0404-0800	Konstrukcje z tarcicy nasyconej: wiatrownice.	
		4.70*0.20*0.025*4	0.09
		Jm. m3	Razem: 0.09
4.8.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe	
		pasy podrynnowe 13.40*0.50*2	13.40
		Jm. m2	Razem: 13.40
4.9.	KNR AT-09-0802-0200	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci dachowej 60% i pow. ponad 50 m2	
		13.40*4.70*2	125.96
		Jm. m2	Razem: 125.96
4.10.	KNNR 00-02-0508-0400	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		4.70*4	18.80
		Jm. m	Razem: 18.80
4.11.	KNNR 00-02-0508-0200	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	
		13.40	13.40
		Jm. m	Razem: 13.40
4.12.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	
		kominy (0.72*2+0.78*2)*0.30*2	1.80
		wywietrzaki 0.50*0.50*2	0.50
		Jm. m2	Razem: 2.30
4.13.	KNNR 00-02-0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 15 cm	
		13.40*2	26.80
		Jm. m	Razem: 26.80
4.14.	KNNR 00-02-0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 12 cm	
		3.10*4	12.40
		Jm. m	Razem: 12.40
5.	Element: STOLARKA		
5. 1.	KNNR 00-07-0503-0500	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe	
		2.00*0.60*2	2.40
		Jm. m2	Razem: 2.40
5. 2.	KNNR 00-07-0503-0800	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone	
		D1Z 1.00*2.05*2	4.10
		Jm. m2	Razem: 4.10
5. 3.	KNNR 00-07-0503-0800	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone	
		D2Z 1.00*2.05*2	4.10
		D3 1.00*2.05*5	10.25
		Jm. m2	Razem: 14.35
6.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI		
6. 1.	KNNR 00-02-1201-0300	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek (wypełnienie od wewnątrz fundamentów)	
		(6.95*2.60*2+6.95*3.00*2)*0.30	23.35
		Jm. m3	Razem: 23.35
6. 2.	KNNR 00-02-1201-0100	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10	
		(6.95*2.60*2+6.95*3.00*2)*0.10	7.78
		Jm. m3	Razem: 7.78

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 3.	KNNR 00-02-0604-01AN	Izolacja z folii polietylenowej grub. 0,4 mm pozioma podwójna na sucho	
		$(12.40+0.35*2)*(7.43+0.35*2)$	106.50
		Jm. m2	Razem: 106.50
6. 4.	KNNR 00-02-0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-037 grub. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	
		$6.95*2.60*2+6.95*3.00*2+1.00*0.24*8$	79.76
		Jm. m2	Razem: 79.76
6. 5.	KNNR 00-02-1202-0200	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, g	
		20 mm	79.76
		Jm. m2	Razem: 79.76
6. 6.	KNNR 00-02-1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości d	
		mm (grub. 30 mm, wsp. 3)	79.76*3
		Jm. m2	Razem: 239.28
6. 7.	KNNR 00-02-1209-0400	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm	
		układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	79.76
		- ścianki działowe	
		$-1*(1.45*7+3.00*2+2.60*2)*0.12$	-2.56
Jm. m2	Razem: 77.20		
7.	Element: SUFITY PODWIESZANE Z OCIEPLENIEM		
7. 1.	KNR 02-02-2007-0300	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na	
		stropach	79.76
		- ścianki działowe	
$-1*(1.45*7+3.00*2+2.60*2)*0.12$	-2.56		
Jm. m2	Razem: 77.20		
7. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubosci 30 cm poziome	
		płyt układanych na sucho - jedna warstwa	wsp. do R = 1,5
		$12.40*7.43$	92.13
Jm. m2	Razem: 92.13		
7. 3.	KNNR 00-02-0604-0200	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	
		$12.40*7.43$	92.13
		Jm. m2	Razem: 92.13
7. 4.	KNR 02-02-2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton. GK-F (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	
		rusztach	77.20
		Jm. m2	Razem: 77.20
8.	Element: TYNKI, LICOWANIA I MALOWANIA		
8. 1.	KNNR 00-02-0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	
		01	
$(2.90+1.45)*2*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15$	22.26		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		02 (1.55+1.45)*2*2.71-1.00*2.10*2+(2.10*2+1.00)*0.15*2	13.62
		03 (4.83+2.60)*2*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	38.95
		04 (2.60+2.00)*2*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	23.61
		05 (3.00*2+5.38+0.90*3+2.32+1.45*6+0.12*2)*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	67.35
		06 (3.00*2+5.38+0.90*2+3.34+1.45*4+0.12*2)*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	59.82
		07 (2.60+2.00)*2*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	23.61
		08 (4.83+2.60)*2*2.71-1.00*2.10*2+(2.10*2+1.00)*0.15*2	37.63
		09 (1.55+1.45)*2*2.71-1.00*2.10+(2.10*2+1.00)*0.15	14.94
		Jm. m2	Razem: 301.79
8. 2.	KNR-W 02-02-2119-0100	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - elementy grubości 2 cm i szerokości 15 cm	
		2.10*2	4.20
		Jm. m	Razem: 4.20
8. 3.	KNNR 00-02-0805-0200	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	
		03 (4.83+2.60)*2*2.00-1.00*2.00+0.15*2-2.00*0.50+0.50*0.15*2	27.17
		04 (2.60+2.00)*2*2.00-1.00*2.00+0.15*2	16.70
		05 (3.00*2+5.38+0.90*3+2.32+1.45*6+0.12*2)*2.00-1.00*2.00+0.15*2	48.98
		06 (3.00*2+5.38+0.90*2+3.34+1.45*4+0.12*2)*2.00-1.00*2.00+0.15*2	43.42
		07 (2.60+2.00)*2*2.00-1.00*2.00+0.15*2	16.70
		08 (4.83+2.60)*2*2.00-1.00*2.00*2+0.15*4-2.00*0.50+0.50*0.15*2	25.47
		Jm. m2	Razem: 178.44
8. 4.	KNNR 00-02-1402-0500	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	
		77.20	77.20
		Jm. m2	Razem: 77.20
8. 5.	KNNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	
		01 (2.90+1.45)*2*2.71	23.58
		02 (1.55+1.45)*2*2.71	16.26
		03 (4.83+2.60)*2*0.71	10.55

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		04 (2.60+2.00)*2*0.71	6.53
		05 (3.00*2+5.38+0.90*3+2.32+1.45*6+0.12*2)*0.71	17.99
		06 (3.00*2+5.38+0.90*2+3.34+1.45*4+0.12*2)*0.71	16.02
		07 (2.60+2.00)*2*0.71	6.53
		08 (4.83+2.60)*2*0.71	10.55
		09 (1.55+1.45)*2*2.71	16.26
		Jm. m2	Razem: 124.27
8. 6.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z płyt wiórowej WLM 18 mm z drzwiami - (kabiny systemowe)	
		ścianki - przegrody 1.45*2.00*3	8.70
		ścianki z drzwiami (2.32+2.34)*2.00	9.32
		Jm. m2	Razem: 18.02
9.	Element: ELEWACJA		
9. 1.	KNNR 00-02-1902-0400	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 20 cm - metoda lekka mokra; faktura rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	
		(12.80*2+7.43*2)*2.85+7.85*1.38/2*2 -1.00*2.10*4-2.00*0.60*2	115.34
		Jm. m2	Razem: 115.34
9. 2.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	
		2.05*0.25*2	1.02
		Jm. m2	Razem: 1.03
9. 3.	KNR 00-17-0929-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - cokół	
		(12.80*2+7.83*2-2.60-1.00*4)*0.25	8.67
		Jm. m2	Razem: 8.67
9. 4.	KNR 00-17-0929-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywicznej - mozaika wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścian - cokół	
		8.67	8.67
		Jm. m2	Razem: 8.67
10.	Element: INSTALACJA WODOCIAGOWA		
10. 1.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		1.20*18	21.60
		Jm. m	Razem: 21.60
10. 2.	KNR 00-31-0104-0100	Rurociągi typu PEX-c o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych	
		1.50+2.40+3.30+1.20*4	12.00
		Jm. m	Razem: 12.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 3.	KNR 00-31-0104-0300	Rurociągi PEX-c o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych	
		2.50+1.50+4.00+2.40+1.20*8	20.00
		Jm. m	Razem: 20.00
10. 4.	KNR 00-31-0104-0400	Rurociągi PEX-c o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych	
		3.30+1.50+2.20+5.10*2+2.30+1.20*18	41.10
		Jm. m	Razem: 41.10
10. 5.	KNR 00-13-0128-0300	Rurociągi typu PEX-c o śr. 32 mm	
		1.50+4.00+1.50*2	8.50
		Jm. m	Razem: 8.50
10. 6.	KNNR 00-04-0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	
		30.0	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00
10. 7.	KNNR 00-04-0116-0200	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
10. 8.	KNNR 00-04-0132-0200	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	
		1.0	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
10. 9.	KNNR 00-04-0132-0300	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
10.10.	KNR 00-34-0101-0300	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	
		1.20*32	38.40
		Jm. m	Razem: 38.40
10.11.	KNNR 00-04-0126-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	
		12.00+20.00+41.10+8.50	81.60
		Jm. m	Razem: 81.60
10.12.	KNR 04-01-0326-0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	
		21.60	21.60
		Jm. m	Razem: 21.60
10.13.	KNNR 00-04-0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	
		6	6.00
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10.14.	KNNR 00-04-0135-0101	Zawory czerpalne ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
10.15.	KNNR 00-04-0135-0102	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 15 mm	
		5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
10.16.	KNNR 00-04-0115-0900	Dotądki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	
		5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
10.17.	KNNR 00-04-0137-0800	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	
		5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
10.18.	KNNR 00-04-0143-0400	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm ³ , 6 KW	
		1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
11.	Element: INSTALACJA KANALIZACYJNA		
11. 1.	KNNR 00-04-0203-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	
		0.50*11	5.50
		Jm. m	Razem: 5.50
11. 2.	KNNR 00-04-0203-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	
		1.20+2.00+0.50*3+2.00+0.50*3	8.20
		Jm. m	Razem: 8.20
11. 3.	KNNR 00-04-0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	
		0.50+6.00+4.60*2+0.50*4	17.70
		Jm. m	Razem: 17.70
11. 5.	KNNR 00-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	
		4.00	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
11. 6.	KNNR 00-04-0222-0200	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
11. 7.	KNNR 00-04-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
11. 8.	KNNR 00-04-0211-0100	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		13	13.00
		Jm. szt. Razem:	13.00
11.9.	KNNR 00-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	
		5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
11.10.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	
		6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
11.11.	KNNR 00-04-0230-0201	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowy	
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
11.12.	KNNR 00-04-0232-0201	Brodziki natryskowe	
		5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00
11.13.	KNNR 00-04-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	
		4	4.00
		Jm. kpl. Razem:	4.00
11.14.	KNNR 00-04-0233-0200	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
11.15.	KNNR 00-04-0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
11.16.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		1.20*8	9.60
		Jm. m Razem:	9.60
11.17.	KNR 04-01-0326-0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	
		9.60	9.60
		Jm. m Razem:	9.60
11.18.	KNNR 00-05-0406-01AN	Uchwyty uchylne dla osób niepełnosprawnych	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
11.19.	KNNR 00-05-0406-01AN	Uchwyty stałe dla osób niepełnosprawnych	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
12.	Element: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
12. 1.	KNNR 00-04-0418-0100	Grzejnik elektryczny płytowy „YALI C C 05 050 21 230 08 1” z wtyczką o mocy 750 W, wysokości 500 mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
13.	Element: WĘZEL WODOMIERSZOWY		
13. 1.	KNNR 00-04-0123-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	
		1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
13. 2.	KNNR 00-04-0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe SMART C+ JS 2,5 Q=2,5m ³ /h o śr. nominalnej 20 mm	
		1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
13. 3.	KNNR 00-04-0132-0203	Zawór antyskażeniowy EA251 - SOCLA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
13. 4.	KNNR 00-04-0130-0300	Filtr narurowy typ I-25-50 EPURO	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
14.	Element: PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		
14. 1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- nadmiar ziemi	
		13.40*0.90*(0.10+0.032+0.20)*0.4	1.60
		Jm. m ³	Razem: 1.60
14. 2.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	
		13.40*0.90*1.60*0.4	7.72
		-1.60	-1.60
Jm. m ³	Razem: 6.12		
14. 3.	KNNR 00-01-0301-0201	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II wariant 1	
		13.40*0.90*(0.10+0.032+0.20)*0.6	2.40
		Jm. m ³	Razem: 2.40
14. 4.	KNNR 00-01-0307-0400	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	
		13.40*0.90*1.60*0.6	11.58
		-2.40	-2.40
Jm. m ³	Razem: 9.18		
14. 5.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	
		13.40*1.00*2	26.80

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 26.80
14. 6.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	
		13.40*0.90*0.332	4.00
		Jm. m3	Razem: 4.00
14. 7.	KNNR 00-11-0306-0100	Nawiertki z zasuwą domową na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm	
		1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
14. 8.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	
		13.40+0.50+2.10	16.00
		Jm. m	Razem: 16.00
14. 9.	KNNR-W 02-19-0306-0400	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm	
		0.50	0.50
		Jm. m	Razem: 0.50
14.10.	KNNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wkładka metalową	
		13.40	13.40
		Jm. m	Razem: 13.40
14.11.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1. m w gr.kat. I-III	
		13.40*0.90*1.60-4.00	15.30
		Jm. m3	Razem: 15.30
15.	Element: PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
15. 1.	KNNR 00-01-0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - nadmiar ziemi	
		$(175.95-10.55)*1.00*(0.20+0.16+0.30)*0.8$	87.33
		Jm. m3	Razem: 87.33
15. 2.	KNNR 00-01-0301-0101	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-III) nadmiar ziemi	
		$(175.95-10.55)*1.00*(0.20+0.16+0.30)*0.2$	21.83
		Jm. m3	Razem: 21.83
15. 3.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	
		$41.20*1.00*(1.46+0.96)/2*0.8$	39.88
		$38.70*1.00*0.96*0.8$	29.72
		$35.00*1.00*(0.96+0.97)/2*0.8$	27.02
		$34.50*1.00*(1.68+2.28)/2*0.8$	54.65
		$16.00*1.00*(2.28+1.96)/2*0.8$	27.14
		Jm. m3	Razem: 178.41
15. 4.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		41.20*1.00*(1.46+0.96)/2*0.2	9.97
		38.70*1.00*0.96*0.2	7.43
		35.00*1.00*(0.96+0.97)/2*0.2	6.75
		34.50*1.00*(1.68+2.28)/2*0.2	13.66
		16.00*1.00*(2.28+1.96)/2*0.2	6.78
		Jm. m3	Razem: 44.60
15. 5.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat.	
		41.20*(0.96+0.46)/2*2	58.50
		34.50*(1.18+1.78)/2*2	102.12
		16.00*(1.78+1.46)/2*2	51.84
		212.46	212.46
		Jm. m2	Razem: 424.92
15. 6.	KNNR 00-04-1206-0200	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.280 mm w gruntach kat.III-IV	
		10.55	10.55
		Jm. m	Razem: 10.55
15. 7.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	
		175.95 +0.50	176.45
		Jm. m	Razem: 176.45
15. 8.	KNNR 00-04-1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm z kinetą 160 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	
		gł. 1.26 m 1	1.00
		gł. 0.86 m 1	1.00
		gł. 0.76 m 2	2.00
		gł. 0.77 m 1	1.00
		gł. 1,48 m 1	1.00
		gł. 2.08 m 1	1.00
		gł. 1.76 m 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
15. 9.	KNNR 00-04-1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolana	
		6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
15.10.	KNNR 00-04-1610-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		175.95 1	1.00
		5	5.00
		Jm. odc.	Razem: 6.00
15.11.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1. m w gr.kat. I-III	
		44.60	44.60
		Jm. m3	Razem: 44.60
15.12.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 2 cm) - kat.gr. III-IV	
		178.41	178.41
		Jm. m3	Razem: 178.41
15.13.	KNNR 00-01-0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	
		87.33+21.83	109.16
		Jm. m3	Razem: 109.16
16.	Element: PŁYTY WEJŚCIOWE, ODBOJÓWKI, POCHYLNIA I PLACE		
16. 1.	KNNR 00-06-0101-0900	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jez i chodników	
		płyta wejściowa I (6.50+0.15)*(1.50+0.15)	10.97
		płyta wejściowa II (2.00+0.15)*(1.00+0.15)	2.47
		odbojówka (3.75+5.10+1.20+12.80)*(0.50+0.15) +(1.50+0.15)*(1.20+0.15)	17.08
		pochylnia 3.0*(1.60+0.20)	5.40
		2.17*(1.40+0.20)	3.47
		place 2.17*(0.20+0.20)	0.87
		1.70*(1.60+0.20)	3.06
		(4.76+0.20)*1.50	7.44
		(11.00+0.20)*4.90	54.88
		(11.10+0.20*2)*(5.00+0.20)	59.80
		5.90*(5.00+0.20*2)	31.86
		Jm. m2	Razem: 197.30
16. 2.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	
		płyta wejściowa I 6.50+1.50*2	9.50
		płyta wejściowa II 2.00+1.00*2	4.00
		odbojówka 3.75+5.10+1.20+12.80 +1.50+1.20	25.55

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	39.05
16. 3.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		pochylnia 1.60+6.00+2.17		9.77
		place 2.17+1.70+4.80+5.00*2+11.10+5.90*2		41.57
		Jm. m	Razem:	51.34
16. 4.	KNNR 00-06-0106-0200	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - piasek		
		pochylnia 3.00*(1.60+0.20)		5.40
		2.17*(1.40+0.20)		3.47
		place 2.17*(0.20+0.20)		0.87
		1.70*(1.60+0.20)		3.06
		(4.76+0.20)*1.50		7.44
		(11.00+0.20)*4.90		54.88
		(11.10+0.20*2)*(5.00+0.20)		59.80
		5.90*(5.00+0.20*2)		31.86
		Jm. m2	Razem:	166.78
16. 5.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		
		płyta wejściowa I 6.50*1.50		9.75
		płyta wejściowa II 2.00*1.00		2.00
		odbojówka (3.75+5.10+1.20+12.80)*0.50 +1.50*1.20		13.23
		pochylnia 3.00*1.60		4.80
		2.17*1.40		3.04
		place 2.17*0.20		0.43
		1.70*1.60		2.72
		4.76*1.50		7.14
		11.00*4.90		53.90
		11.10*5.00		55.50
		5.90*5.00		29.50
		Jm. m2	Razem:	182.01
16. 6.	KNNR 00-06-0502-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		182.01		182.01
		Jm. m2	Razem:	182.01

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
16. 7.	KNNR 00-02-1301-0400	Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej z pochwytami	
		1.60+3.10+0.20+2.47+0.33	7.70
		Jm. m	Razem: