

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK KIOSKÓW HANDLOWYCH I STOISK KUPIECKICH			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [6.54+1.0+1.0]*[26.99+1.0+1.0]	m ² m ²		
				247.575	
				RAZEM	247.575
1.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7.4 poz.1.1.1	m ² m ²		
				247.575	
				RAZEM	247.575
1.1.1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III Ł1 0.73*[0.60+0.20+0.20]*87.0 SF1 1.28*[0.80+0.20+0.20]*[0.60+0.20+0.20]*28 SF2 1.28*[0.80+0.20+0.20]*[0.70+0.20+0.20]*10 SF3 1.28*[0.99+0.20+0.20]*[0.80+0.20+0.20] A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		poz.1.1.3A*90%	m ³	63.510 43.008 16.896 2.135 =====	
				125.549	
				112.994	
				RAZEM	112.994
1.1.1	KNR 2-01 0310-02	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.III) poz.1.1.3A*10%	m ³ m ³		
				12.555	
				RAZEM	12.555
1.1.1	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 Ł1 0.73*[0.60+0.20+0.20]*87.0-[0.60*0.40*87.0+0.23*0.25*87.0] SF1 1.28*[0.80+0.20+0.20]*[0.60+0.20+0.20]*28 SF2 1.28*[0.80+0.20+0.20]*[0.70+0.20+0.20]*10 SF3 1.28*[0.99+0.20+0.20]*[0.80+0.20+0.20] -poz.1.2.3 -poz.1.2.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				37.628 43.008 16.896 2.135 -10.109 -10.219	
				RAZEM	79.339
1.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.1.1.5	m ³ m ³		
				79.339	
				RAZEM	79.339
1.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w ładach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.1.1.1*0.52+poz.1.1.3+poz.1.1.4+poz.1.1.5	m ³ m ³		
				174.949	
				RAZEM	174.949
1.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.1.1.7	m ³ m ³		
				174.949	
				RAZEM	174.949
1.2		Fundamenty			
1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. z.sz. 5.4. 9913 Ł1 0.10*[0.60+0.10+0.10]*87.0 SF1 0.10*[0.80+0.10+0.10]*[0.60+0.10+0.10]*28 SF2 0.10*[0.80+0.10+0.10]*[0.70+0.10+0.10]*10 SF3 0.10*[0.99+0.10+0.10]*[0.80+0.10+0.10]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				6.960 2.240 0.900 0.119	
				RAZEM	10.219
1.2.1	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Ł1 0.40*0.60*87.0	m ³ m ³		
				20.880	
				RAZEM	20.880
1.2.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) SF1 [0.40*0.80*0.60+0.40*0.20*0.68]*28 SF2 [0.40*0.70*0.80+0.40*0.20*0.68]*10 SF3 [0.40*0.99*0.80+0.40*0.20*0.68*2]	m ³ m ³ m ³ m ³		
				6.899 2.784 0.426	
				RAZEM	10.109
1.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1348.37/1000	t	1.348	
				RAZEM	1.348
1.2.	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.63*[26.69*2+5.76*5]	m ³ m ³	12.943	
				RAZEM	12.943
1.2.	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 26.69*2+6.24*2	m m	65.860	
				RAZEM	65.860
1.3		Izolacje fundamentów			
1.3.	KNR 2-02 1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.10*[26.69*2+5.76*5]	m ² m ²	90.398	
				RAZEM	90.398
1.3.	KNR 2-02 2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.1.3.1	m ² m ²	90.398	
				RAZEM	90.398
1.3.	KNR 2-02 3 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [0.60+0.25]*[26.69*2+5.76*5]	m ² m ²	69.853	
				RAZEM	69.853
1.3.	KNR 2-02 4 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.1.3.3	m ² m ²	69.853	
				RAZEM	69.853
1.3.	KNR 2-02 5 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 5cm pionowe na lepiku 1.10*26.69	m ² m ²	29.359	
				RAZEM	29.359
1.3.	KNR 2-02 6 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 14cm pionowe na lepiku 1.10*[26.69+6.24*2]	m ² m ²	43.087	
				RAZEM	43.087
1.3.	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubdkowej 1.15*[26.69*2+6.24*2]	m ² m ²	75.739	
				RAZEM	75.739
1.4		Konstrukcja żelbetowa			
1.4.	KNR 0-20 1 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	B1	0.30*0.20*11.91*10	m ³	7.146	
	B2	0.30*0.20*12.05*10	m ³	7.230	
	W1	0.24*0.24*26.70	m ³	1.538	
	W2	0.24*0.24*26.70	m ³	1.538	
	W3	0.24*0.24*31.20	m ³	1.797	
				RAZEM	19.249
1.4.	KNR 0-20 2 0271-05	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	N1	0.24*0.35*4.48*2	m ³	0.753	
				RAZEM	0.753
1.4.	KNR 0-20 3 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	S1	0.20*0.40*3.67*10	m ³	2.936	
	S2	0.20*0.40*3.79*10	m ³	3.032	
	S3	0.20*0.40*3.86*20	m ³	6.176	
				RAZEM	12.144
1.4.	KNR 2-02 4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli [453.70+3848.93]/1000	t t	4.303	
				RAZEM	4.303
1.4.	KNR 2-02 5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*18	m m	21.600	
				RAZEM	21.600
1.5		Roboty murarskie			
1.5.	KNR 9-01 1 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 [3.89+0.06]*26.69-[4.0*2.40*2+0.90*2.50*2]	m ² m ²	81.726	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.77*26.69-[0.90*2.0*6+0.60*1.30*2] [3.89+0.06+3.77]/2*5.76*2-[0.90*2.0]	m ² m ²	88.261 42.667	
				RAZEM	212.654
1.5.	KNR 9-01 2 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 3.80*[5.76*3]	m ² m ²	 65.664	
				RAZEM	65.664
1.5.	KNR 4-01 3 0303-05	Dopłata za związanie ścian wewnętrznych z zewnątrznymi za pomocą stalowych prętów poz.1.5.2	m ² m ²	 65.664	
				RAZEM	65.664
1.5.	KNR 0-14 4 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 3.80*[1.37+1.67+0.70+7.56+2.60*2+6.36+1.60*3+6.66+1.60*3+1.32*2+2.31*2]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0*12]	m ² m ²	 151.444	
				RAZEM	151.444
1.5.	KNR 0-14 5 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 3.80*[1.20*2+1.20*2+0.28*2+0.80+1.0+0.32+2.51*2+2.76*2]	m ² m ²	 68.476	
				RAZEM	68.476
1.5.	KNR 2-02 6 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 4.80*5+1.0*6	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.5.	KNNR 7 7 0703-03	Przegrody systemowe łazienkowe 2.0*[1.50*4+3.04*2]+0.40*1.50*2	m ² m ²	 25.360	
				RAZEM	25.360
1.6		Podłogi i posadzki			
1.6.	KNR 2-02 1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25.46*5.76*0.25	m ³ m ³	 36.662	
				RAZEM	36.662
1.6.	KNR 2-02 2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 25.46*5.76*0.15	m ³ m ³	 21.997	
				RAZEM	21.997
1.6.	NNRNKB 3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 25.46*5.76	m ² m ²	 146.650	
				RAZEM	146.650
1.6.	KNR 2-02 4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 26.85+8.25+4.15+26.85+8.25+4.15+5.0+12.40+5.50+4.12+9.80+6.08+7.15	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
1.6.	KNR 2-02 5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.1.6.4	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
1.6.	KNR 2-02 6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.1.6.5	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
1.6.	KNR 2-02 7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.1.6.6	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
1.6.	KNR 0-12 8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych wraz z cokolikami poz.1.6.7	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
1.7		Tynki, okładziny, malowanie			
1.7.	KNR 2-02 1 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 3.30*26.69-[4.0*2.40*2+0.90*2.50*2] 3.30*26.69-[0.90*2.0*6+0.60*1.30*2]	m ² m ² m ²	 64.377 75.717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.30*5.76*2-[0.90*2.0] 3.30*5.76*3*2	m ² m ²	36.216 114.048	
				RAZEM	290.358
1.7.	KNR 2-02 2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.1.7.1 -2.0*[5.76*2+7.56*2+2.67*2+1.38*2]-1.50*[2.04*2+0.44*2]	m ² m ² m ²	290.358 -76.920	
				RAZEM	213.438
1.7.	KNR 0-12 3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.0*[1.20*2+2.19*2+1.35*2+1.37*2+1.02*2+1.55*2]-[0.80*2.0*4+0.90*2.0] 2.0*[2.05*2+2.60*2+3.04*2+3.23*2]-[0.90*2.0*3] 2.0*[2.60*2+2.75*2]-[0.90*2.0] 2.0*[2.60*2+2.52*2+4.09*2+3.04*2]-[0.90*2.0*3] 1.50*[0.44*2+2.04] 1.50*[0.44*2+2.34] [2.0*[1.35*2+1.60*2+1.20*2+1.38*2]-[0.90*2.0*3]]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.520 38.280 19.600 43.600 4.380 4.830 33.440	
				RAZEM	170.650
1.7.	KNR 2-02 4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.1.7.1 [3.30*[1.37+1.67+0.70+7.56+2.60*2+6.36+1.60*3+6.66+1.60*3+1.32*2+2.31*2]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0*12]]*2 3.30*[1.20*2+1.20*2+0.28*2+0.80+1.0+0.32+2.51*2+2.76*2] -poz.1.7.3	m ² m ² m ² m ²	290.358 256.508 59.466 -170.650	
				RAZEM	435.682
1.8		Sufity			
1.8.	KNR 0-14 1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 26.85+8.25+4.15+26.85+8.25+4.15+5.0+12.40+5.50+4.12+9.80+6.08+7.15	m ² m ²	128.550	
				RAZEM	128.550
1.8.	KNR 2-02 2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.1.8.1	m ² m ²	128.550	
				RAZEM	128.550
1.9		Dach			
1.9.	KNR 2-02 1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB 26.98*6.20	m ² m ²	167.276	
				RAZEM	167.276
1.9.	KNR 0-15II 2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej poz.1.9.1	m ² m ²	167.276	
				RAZEM	167.276
1.9.	KNR 0-15II 3 0517-02	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat poz.1.9.2	m ² m ²	167.276	
				RAZEM	167.276
1.9.	KNR 2-02 4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.1.9.3	m ² m ²	167.276	
				RAZEM	167.276
1.9.	KNR 2-02 5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*26.98	m ³ drew. m ³ drew.	0.389	
				RAZEM	0.389
1.9.	KNR 2-02 6 0406-01	Belki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*54.06*13	m ³ drew. m ³ drew.	8.996	
				RAZEM	8.996
1.9.	KNR 2-02 7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.1.9.4	m ² m ²	167.276	
				RAZEM	167.276
1.9.	KNR 2-02 8 0410-05 analogia	Montaż krążyn z płyty OSB (R=0,1) 70.0	szt. szt.	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
1.9.	KNR 2-02 9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB 26.98*7.55	m ² m ²	203.699	
				RAZEM	203.699
1.9.	KNR AT-27 10 0305-01 analogia	Pokrycie z membran dachowych typu Sarnafil 410 poz.1.9.9	m ² m ²	203.699	
				RAZEM	203.699
1.9.	KNR-W 2- 11 02 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi 476.95	m ² m ²	476.950	
				RAZEM	476.950
1.9.	KNR 2-02 12 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB pod obróbki 0.55*54.24 8.04*2	m ² m ² m ²	29.832 16.080	
				RAZEM	45.912
1.9.	KNR 2-02 13 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk 0.08*54.24 0.15*27.23 0.15*27.01 0.55*54.24 8.04*2 0.20*12.04	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.339 4.085 4.052 29.832 16.080 2.408	
				RAZEM	60.796
1.9.	KNR 2-02 14 0509-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw. do 40 cm - z blachy tytan-cynk 54.24	m m	54.240	
				RAZEM	54.240
1.9.	KNR 2-02 15 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk 3.94*3+3.09*3	m m	21.090	
				RAZEM	21.090
1.9.	KNR K-05 16 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego wraz z obróbką 11.0	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.9.	KNR 2-02 17 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 4.27	m m	4.270	
				RAZEM	4.270
1.10		Roboty elewacyjne			
1.10	KNR 0-14 .1 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych 0.80*0.20*10+3.11*0.20*10+2.35*2*10+4.62*0.20*10	m ² m ²	64.060	
				RAZEM	64.060
1.10	KNR 0-23 .2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na belkach i słupach poz.1.10.3	m ² m ²	377.980	
				RAZEM	377.980
1.10	KNR 0-23 .3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej B1 [0.30*2+0.20*2]*5.53*10 B2 [0.30*2+0.20*2]*12.05*10 S1 0.80*0.20*10+3.11*0.20*10+2.35*2*10+4.62*0.20*10 S2 [0.20*2+0.40*2]*3.79*10 S3 [0.20*2+0.40*2]*3.86*20	m ² m ² m ² m ² m ²	55.300 120.500 64.060 45.480 92.640	
				RAZEM	377.980
1.10	KNR 0-23 .4 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki i słupy poz.1.10.3	m ² m ²	377.980	
				RAZEM	377.980
1.10	KNR 0-33 .5 0128-01	Malowanie elewacji poz.1.10.4	m ² m ²	377.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	377.980
1.10.6	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 0.30*[1.60+1.0+2.0+0.82+0.18+0.13+0.87+2.0+0.49+0.51+0.88+0.17+0.51+0.82+26.98-1.0-1.0+3.37+2.04+6.42]	m ² m ²	14.637	
				RAZEM	14.637
1.10.7	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.1.10.6	m ² m ²	14.637	
				RAZEM	14.637
1.10.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.54*[0.94*9+0.69]	m ² m ²	32.391	
				RAZEM	32.391
1.10.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.1.10.8*4	szt szt	129.564	
				RAZEM	129.564
1.10.10	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych 2.96*[0.51*2+1.0]*9+2.96*[0.51*2+0.75]+0.33*[1.60+2.0*7+2.33]	m ² m ²	64.969	
				RAZEM	64.969
1.10.11	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na belkach i słupach poz.1.10.10	m ² m ²	64.969	
				RAZEM	64.969
1.10.12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.10.11	m ² m ²	64.969	
				RAZEM	64.969
1.10.13	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki i słupy poz.1.10.12	m ² m ²	64.969	
				RAZEM	64.969
1.10.14	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.1.10.13	m ² m ²	64.969	
				RAZEM	64.969
1.10.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.89*26.99-[2.19*4.0*2+1.0*2.19*2] 1.60*2.63 2.0*2.63 2.0*2.63*5 2.05*2.63 2.33*2.63 -1.0*1.75*6 21.25*2-1.75*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	83.091 4.208 5.260 26.300 5.392 6.128 -10.500 40.750	
				RAZEM	160.629
1.10.16	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.1.10.15*4	szt szt	642.516	
				RAZEM	642.516
1.10.17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.1.10.15	m ² m ²	160.629	
				RAZEM	160.629
1.10.18	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.20*[1.0*7+1.75*2*7+2.19*4+4.0*2+1.0*2+2.19*4]	m ² m ²	11.804	
				RAZEM	11.804
1.10.19	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.10.17+poz.1.10.18	m ² m ²	172.433	
				RAZEM	172.433
1.10.20	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany i ościeża poz.1.10.19	m ² m ²	172.433	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	172.433
1.10	KNR 0-33 .21 0128-01	Malowanie elewacji poz.1.10.20	m ² m ²	 172.433	
				RAZEM	172.433
1.11		Elementy pozostałe			
1.11	.1 wycena in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia stałego: - baner reklamowy „Mój Rynek” w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” Baner jest zamontowany na konstrukcji 4 słupów drewnianych(14x14) spętanych ryglami i konstrukcją dachu (krokwie 8x18, przykryty membraną. Element graficzny pionowy jest nadrukowany na prostokątnej płaszczyźnie z plek-siglasu - numery administracyjne budynku w strefie wejściowej - tablice informacyjne (tablica główna, wizytówki przydrzwiowe) - inne: piktogramy, tabliczki dróg ewakuacyjnych - napisu Targowisko Baruchowo 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		Stolarka i ślusarka			
1.12	KNR 0-19 .1 1024-06	Montaż drzwi DZ3 wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową 1.0*2.05*7	m ² m ²	 14.350	
				RAZEM	14.350
1.12	KNR 0-19 .2 1024-06	Montaż drzwi DZ4 wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową 1.0*2.50*2	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	KNR 0-19 .3 1024-06	Montaż drzwi D2 wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową 1.0*2.05*10	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
1.12	KNR 0-19 .4 1024-06	Montaż drzwi D3 wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
1.12	KNR 0-19 .5 1024-06	Montaż drzwi D4 wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
1.12	KNR 0-19 .6 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 4.0*2.40*2	m ² m ²	 19.200	
				RAZEM	19.200
1.12	KNR 0-19 .7 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1.40*0.60*2	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
1.12	KNNR 2 .8 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych 4.0*2+0.60*2	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
1.12	KNNR 2 .9 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych 4.0*2+0.60*2	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
2.1	wycena in- dywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż zadaszeń miejsc parkingowych dla samocho- dów dostawczych 15.0	kpl kpl	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.2	wycena in- dywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż śmietnika 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	wycena in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż donic betonowych łączonych z siedziskami 1.0	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		BRAMA WEJŚCIOWA			
3.1	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dół o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów 4.0	dół dół	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2	KNP 01 0706-01.01	Obetonowanie słupków 0.40*0.40*1.0*4	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
3.3	KNR 2-25 0203-01	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa 4.77*2.34	m ² m ²	11.162	
				RAZEM	11.162
3.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat poz.3.3	m ² m ²	11.162	
				RAZEM	11.162
3.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB poz.3.4	m ² m ²	11.162	
				RAZEM	11.162
3.6	KNR AT-27 0305-01 analogia	Pokrycie z membran dachowych typu Sarnafil 410 poz.3.5	m ² m ²	11.162	
				RAZEM	11.162
3.7	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż obudowy z plexi 1.30*[4.77*2+2.34*2]	m ² m ²	18.486	
				RAZEM	18.486
3.8	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablic informacyjnych z plexi 2.70*0.75*2	m ² m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
3.9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia stałego: - logo „Mój Rynek” na obudowie 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY DROGOWE			
4.1		Roboty przygotowawcze			
4.1.	KNR 5-12 1 0101-02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. 0.10	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
4.1.	KNR 2-01 2 0126-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) do późniejszego wykorzystania (na odkład) 129.50	m ³ m ³	129.500	
				RAZEM	129.500
4.1.	KNR 2-01 3 0126-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) do wywiezienia 809.65	m ³ m ³	809.650	
				RAZEM	809.650
4.1.	KNR 2-31 4 0813-03	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 55.50	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
4.1.	KNR 2-31 5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.15*0.15*poz.4.1.4	m ³ m ³	1.249	
				RAZEM	1.249
4.1.	KNR 4-01 6 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km poz.4.1.4*0.30*0.15+poz.4.1.5	m ³ m ³	3.747	
				RAZEM	3.747
4.1.	KNR 4-01 7 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4.1.6	m ³	3.747	
				RAZEM	3.747
4.1.	KNR 2-31 8 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej na odkład (do ponownego wbudowania) 62.20	m ² m ²	62.200	
				RAZEM	62.200
4.1.	KNR 2-31 9 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej do wywiezienia 70.0	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4.1.	KNR 2-31 10 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej do wywiezienia 111.0	m ² m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
4.1.	KNR 4-01 11 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.4.1.10*0.08	m ³ m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
4.1.	KNR 2-31 12 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 22.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
4.2		Roboty ziemne			
4.2.	KNR 2-01 1 0206-04	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. III z zładunkiem i transportem urobku na odl. do 1 km 140.13	m ³ m ³	140.130	
				RAZEM	140.130
4.2.	KNNR 1 2 0402-02	Wykonanie nasypu z zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą ziemią z dowozu poz.4.2.1	m ³ m ³	140.130	
				RAZEM	140.130
4.2.	KNR 2-01 3 0206-03	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II z zładunkiem i transportem urobku na odl. do 1 km 219.90	m ³ m ³	219.900	
				RAZEM	219.900
4.2.	KNNR 1 4 0402-01	Wykonanie nasypu z zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą ziemią z dowozu poz.4.2.3	m ³ m ³	219.900	
				RAZEM	219.900
4.3		Podbudowy			
4.3.	KNR 2-31 1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2115.0	m ² m ²	2115.000	
				RAZEM	2115.000
4.3.	KNR 2-31 2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 682.70	m ² m ²	682.700	
				RAZEM	682.700
4.3.	KNR 2-31 3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 521.70	m ² m ²	521.700	
				RAZEM	521.700
4.3.	KNR 2-31 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.4.3.3	m ² m ²	521.700	
				RAZEM	521.700
4.4		Nawierzchnie			
4.4.	KNR 2-31 1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 682.70	m ² m ²	682.700	
				RAZEM	682.700
4.4.	KNR 2-31 2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 521.70	m ² m ²	521.700	
				RAZEM	521.700
4.5		Elementy ulic			
4.5.	KNR 2-31 1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. [0.35*0.15+0.10*0.10+0.10*0.20]*201.80	m ³ m ³	16.649	
				RAZEM	16.649

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5.	KNR 2-31 2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 201.80	m m	 201.800	 RAZEM 201.800
4.5.	KNR 2-31 3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. [0.35*0.15+0.10*0.10+0.10*0.20]*22.50	m ³ m ³	 1.856	 RAZEM 1.856
4.5.	KNR 2-31 4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.50	m m	 22.500	 RAZEM 22.500
4.5.	KNR 2-31 5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 720.10	m ² m ²	 720.100	 RAZEM 720.100
4.5.	KNR 2-31 6 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (materiał z rozbiórki) 62.20	m ² m ²	 62.200	 RAZEM 62.200
4.5.	KNR 2-31 7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 143.50	m m	 143.500	 RAZEM 143.500
4.5.	8 wycena indywidualna	Ustawienie słupków żeliwnych na ławie z betonu C12/15 13.0	szt szt	 13.000	 RAZEM 13.000
4.6		Roboty wykończeniowe			
4.6.	KNR 2-31 1 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy i skarp pod zieleń z wygrabieniem i oczyszczeniem z zanieczyszczeń 863.28	m ² m ²	 863.280	 RAZEM 863.280
4.6.	KNR-W 2- 2 01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 863.28	m ² m ²	 863.280	 RAZEM 863.280
4.6.	KNR-W 2- 3 01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10 poz.4.6.2	m ² m ²	 863.280	 RAZEM 863.280
4.6.	KNR 2-21 4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych poz.4.6.3	m ² m ²	 863.280	 RAZEM 863.280
5		ZIELEŃ			
5.1	KNR 2-01 0209-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku- ziemi rodzimej samochodami skrzyniowymi koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ . Mechaniczne usunięcie rodzimej ziemi (teren zadarniony) Usunięcie darni 10 cm 0.799*100	m ³ m ³	 79.900	 RAZEM 79.900
5.2	KNR 2-01 0125-02	Zakup i ręczny transport – związany z zakupem taczkami ziemi urodzajnej (pod trawniki oraz do zaprawy dółów) 107.21	m ² m ²	 107.210	 RAZEM 107.210
5.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek gruzu i śmieci – zabranie i złożenie w pryzmy 799.08	m ² m ²	 799.080	 RAZEM 799.080
5.4	KNR 2-21 0511-01	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1km 1% powierzchni 7.99	m ³ m ³	 7.99	 RAZEM 7.99
5.5	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką gruntu kat.III Ręczne wymieszanie ziemi z gruntem macierzystym na terenie płaskim (przy użyciu glebogryzarki spalinowej) 0.079	ha ha	 0.079	 RAZEM 0.079
5.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami- pod trawniki Obsadzenie roślinami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.17	m ³	59.170	
				RAZEM	59.170
5.7	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
5.8	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/ 0.7 m – Drzewa liściaste 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5.9	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zaprawą.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1,0/0.4 m Krzewy liściaste 59	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
5.10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 118.33	m ² m ²	118.330	
				RAZEM	118.330
5.11	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 473.32	m ² m ²	473.320	
				RAZEM	473.320
5.12	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzczenie kory o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim pod rabaty , żywopłoty i pod drzewami 207.43	m ² m ²	207.430	
				RAZEM	207.430
5.13	KNR 2-21 0209-02	Dodatek 30% za 3cm grubości warstwy kory ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim za każdy dalszy 1 cm do gr. 5 cm Krotność = 3 207.43	m ² m ²	207.430	
				RAZEM	207.430
5.14	wycena indywidualna	Wykonanie umocnienia drzew - palikowanie 14.0	kpl kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
6		OGRODZENIE			
6.1	wycena indywidualna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z wywozem i utylizacją 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dół o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe 253.0+13.0	dół dół	266.000	
				RAZEM	266.000
6.3	KNP 01 0706-01.01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków 0.15*1.0*266.0	m ³ m ³	39.900	
				RAZEM	39.900
6.4	KNR 2-25 0309-01 analogia	Pełne ogrodzenia ocynkowane ogniowo z powłoką poliesterową kolor zielony-na słupkach stalowych wraz z wykonaniem bram, furtek itp. 280.0+4.0+3.0	m ² m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
7.1		WLZ i Tablice			
7.1.1	KNNR 5 1 0404-04	Montaż tablicy TBT z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.1.2	KNNR 5 2 0701-03	Kopanie rowów kablowych 201.6	m ³ m ³	201.600	
				RAZEM	201.600
7.1.3	KNNR 5 3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1260	m m	1260.000	
				RAZEM	1260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.	KNNR 5 4 0707-05	Układanie kabla YKY 1*185 1800	m m	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
7.1.	KNNR 5 5 0707-05	Układanie kabla YKY 4*50 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7.1.	KNNR 5 6 0707-05	Układanie kabla YKY 1*25 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7.1.	KNNR 5 7 0707-05	Układanie kabla YKY 5*25 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7.1.	KNNR 5 8 0707-05	Układanie kabla YKY 5*35 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
7.1.	KNNR 5 9 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli 151.2	m ³ m ³	 151.200	
				RAZEM	151.200
7.1.	KNNR 5 10 0103-04	Ułożenie rur AR 75 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
7.1.	KNNR 5 11 0203-04	Wciąganie kabla YKY 4x50 do rur 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
7.1.	KNNR 5 12 0203-03	Wciąganie kabla YKYżo 1x25 mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
7.1.	KNNR 5 13 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, odbiorów technologicznych			
7.2.	KNNR 5 1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynekowe ośr.do 80 rozgałęźne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2.	KNNR 5 2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze ośr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7.2.	KNNR 5 3 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7.2.	KNNR 5 4 0406-01	Montaż regulatorów REE 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.	KNNR 5 5 0406-01	Montaż regulatorów EUROSTER 2000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.	KNNR 5 6 0406-01	Montaż wyłączników 4G 16-91-PK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.	KNNR 5 7 0406-01	Montaż czujki ruchu ES 60 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2.	KNNR 5 8 0502-04	Montaż opraw Chalice H 2x18 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.2.	KNNR 5 9 0502-04	Montaż opraw Chalice H 2x18 W z modulem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.2.	KNNR 5 10 0503-01	Montaż opraw kompaktowych 1x26W typu Concept	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.2.	KNNR 5 11 0406-02	Montaż elektrycznych suszarek do rąk Junior-Merida	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.2.	KNNR 5 12 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
7.2.	KNNR 5 13 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 p/t	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
7.2.	KNNR 5 14 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 4*1,5 p/t	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7.2.	KNNR 5 15 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 p/t	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
7.2.	KNNR 5 16 0204-04	Ułożenie przewodu YDYżo 3x4 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7.2.	KNNR 5 17 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
7.2.	KNNR 5 18 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
7.2.	KNNR 5 19 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.	KNNR 5 20 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
7.3.	KNNR 5 1 0202-01	Ułożenie przewodu wyrównawczego LgYżo 4	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7.3.	KNNR 5 2 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej DECHN K-12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3.	KNNR 5 3 1203-01	Podłączenie przewodów wyrównawczych	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
7.3.	KNNR 5 4 0602-03	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7.3.	KNNR 5-08 5 0613-04	Montaż uziomu prętowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3.	KNNR 5 6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Oświetlenie zewnętrzne			
7.4.	KNNR 5 1 0701-03	Kopanie rowów kablowych	m ³		
		194.56	m ³	194.560	
				RAZEM	194.560
7.4.	KNNR 5 2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1216	m	1216.000	
				RAZEM	1216.000
7.4.	KNNR 5 3 0707-02	Ułożenie kabla YKY zo 5*10 w rowie kablowym	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
7.4.	KNNR 5 4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych kompletnie wyposażonych z podłączeniem kabli	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7.4.	KNNR 5 5 1004-02	Montaż opraw pojedynczych sodowych 70W HIT z	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7.4.	KNNR 5 6 0713-02	Wciąganie kabla YKY 5*10 do słupów oświetleniowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7.4.	KNR 5-08 7 0613-04	Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
7.4.	KNR-W 5- 8 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych bednarka FeZn 25*4	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
7.4.	KNNR 5 9 0702-03	Zасыpywanie rowów kablowych	m ³		
		145.92	m ³	145.920	
				RAZEM	145.920
7.4.	KNNR 5 10 1302-04	Badanie linii kablowej n.n	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
7.4.	KNNR 5 11 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.	KNNR 5 12 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7.4.	KNNR 5 13 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.	KNNR 5 14 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8		INSTALACJA SANITARNA			
8.1		Kanalizacja sanitarna			
8.1.		Kanalizacja podposadzkowa			
1					
8.1.	KNR 4-01 1.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.8.1.1.10+poz.8.1.1.11+poz.8.1.1.12)*1*(1.7+0.15)	m ³		
			m ³	58.645	
				RAZEM	58.645
8.1.	KNR 4-01 1.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.849 <poz.217-poz.220>	m ³	39.849	
				RAZEM	39.849
8.1. 1.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39.849 <poz.218>	m ³ m ³	 39.849	
				RAZEM	39.849
8.1. 1.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 18.796 <poz.223+poz.224+poz.225>	m ³ m ³	 18.796	
				RAZEM	18.796
8.1. 1.5	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 18.796 <poz.223+poz.224+poz.225>	m ³ m ³	 18.796	
				RAZEM	18.796
8.1. 1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 18.796 <poz.223+poz.224+poz.225>	m ³ m ³	 18.796	
				RAZEM	18.796
8.1. 1.7	KNNR 4 1411-02	Podsypka grub. 20 cm (poz.8.1.1.10+poz.8.1.1.11+poz.8.1.1.12)*0.2*1	m ³ m ³	 6.340	
				RAZEM	6.340
8.1. 1.8	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna 2.946 <(poz.226)*0.075*1+(poz.227)*0.11*1+(poz.228)*0.16*1-(PoleKolaD(0.075)*poz.226*1+PoleKdaD(0.110)*poz.227*1+PoleKolaD(0.16)*poz.228*1)>	m ³ m ³	 2.946	
				RAZEM	2.946
8.1. 1.9	KNNR 4 1411-04	Zasyпка 30cm ponad wierzch rury (poz.8.1.1.10+poz.8.1.1.11+poz.8.1.1.12)*0.3*1	m ³ m ³	 9.510	
				RAZEM	9.510
8.1. 1.10	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.6+6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
8.1. 1.11	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.5+0.6+7+9+0.8	m m	 20.900	
				RAZEM	20.900
8.1. 1.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
8.1. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
8.1. 2.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla rur PCV 110 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8.1. 2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4+poz.8.1.2.10	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
8.1. 2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.8.1.2.9+poz.8.1.2.11	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
8.1. 2.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.8.1.2.2+poz.8.1.2.3	m m	 26.200	
				RAZEM	26.200
8.1. 2.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne P1-P5 5*4+2+2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1. 2.6	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8.1. 2.7	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8.1. 2.8	KNNR 4 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający PVC 110 ZN1, ZN2	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.1. 2.9	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1.6+1.7+2.1+3.2+0.6+4.5	m		
			m	13.700	
				RAZEM	13.700
8.1. 2.10	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 0.5+0.5+6*0.5+0.7	m		
			m	4.700	
				RAZEM	4.700
8.1. 2.11	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 0.6+0.6+0.6+2	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
8.1. 2.12	KNNR 4 0216-02	Wpust podłogowy DN100 z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.1. 2.13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalek, zlewozmywaków, zmywarek, nastrysków, wanien i pralek 6+1+4+1	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8.1. 2.14	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC i wpustów podłogowych 1+9+1	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8.1. 2.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.1. 2.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
8.1. 2.17	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.1. 2.18	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
8.1. 2.19	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		1+9	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8.1. 2.20	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1. 2.21	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem standard 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8.1. 2.22	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8.1. 2.23	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.1. 2.24	kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.1. 2.25	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.1. 2.26	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
8.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
8.2. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.8.2.1	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
8.2. 3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+3+4+5.5+5	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
8.2. 4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5+0.5+3+6+2	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
8.2. 5	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5+3.5+2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8.2. 6	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.2. 7	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.5+4	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
8.2. 8	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.8.2.3	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
8.2. 9	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.8.2.4	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
8.2. 10	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.8.2.5	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8.2. 11	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.8.2.6	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.2. 12	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8.2.7	m	7.500	
				RAZEM	7.500
8.2.13	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlew 6+1+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8.2.14	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC, pisuary, zawory czepalne 1+9+4+1	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
8.2.15	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8.2.16	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.17	KNNR 4 0137-01	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.18	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.19	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.20	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.21	KNNR 4 0140-04	Wodomierz JS-6,0 DN32 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.22	KNNR 4 0140-02	Wodomierz JS-1,5 DN20 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.23	KNNR 4 0132-04	Zawór odcinający kulowy prosty DN32 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.2.24	KNNR 4 0132-04	Zawór antyskażeniowy EA DN32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.25	KNNR 4 0132-02	Zawór odcinający kulowy prosty DN20 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8.2.26	KNNR 4 0132-02	Zawór antyskażeniowy EA DN20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.27	KNNR 4 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody OW-10 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.28	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody Instant-3U 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2. 29	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2. 30	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.8.2.3+poz.8.2.4+poz.8.2.5+poz.8.2.6+poz.8.2.7	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
8.2. 31	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2. 32	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.8.2.3+poz.8.2.4+poz.8.2.5+poz.8.2.6+poz.8.2.7	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
8.2. 33	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.3		Wentylacja mechaniczna			
8.3. 1	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny EDM 80 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3. 2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator TD-350/125 z regulatorem obrotów 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.3. 3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kłowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 0.125*3.14*(9+2)	m ² m ²	4.318	
				RAZEM	4.318
8.3. 4	kalk. własna	Przewód flex nieizolowany d=125 6*0.5	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3. 5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=125 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.3. 6	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa B/II d=125 + cokół 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3. 7	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa d=125 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		Instalacja ogrzewania elektrycznego			
8.4. 1	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny F117 1500W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.4. 2	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny F117 1000W 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8.4. 3	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny F117 500W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.4. 4	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji ogrzewania elektrycznego 6+7+4	urz. urz.	17.000	
				RAZEM	17.000
8.5		Przyłącze i sieć wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
8.5.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m ³ (poz.8.5.9)*1.2*(1.63+0.2)+(poz.8.5.17)*1.0*(1.65+0.2)+(poz.8.5.20)*1*(1.62+0.2)-poz.8.5.3	m ³ m ³	374.707	
				RAZEM	374.707
8.5.2	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m ³ poz.8.5.1-poz.8.5.3	m ³ m ³	177.772	
				RAZEM	177.772
8.5.3	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III poz.8.5.6+poz.8.5.7+poz.8.5.8	m ³ m ³	196.935	
				RAZEM	196.935
8.5.4	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.8.5.3	m ³ m ³	196.935	
				RAZEM	196.935
8.5.5	KNR 13-12 1702-01 analogia	Transport piasku do zasypki pod drogą (z kosztem piasku) 6.1*1.2*(1.61-(0.2+0.09+0.2))	m ³ m ³	8.198	
				RAZEM	8.198
8.5.6	KNNR 4 1411-03	Podsypka technologiczna 20 cm - piasek (poz.8.5.9+poz.8.5.17+poz.8.5.20)*0.2*1.2	m ³ m ³	66.026	
				RAZEM	66.026
8.5.7	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.8.5.9)*0.09*1.2+(poz.8.5.17)*0.04*1+(poz.8.5.20)+0.025*1	m ³ m ³	64.883	
				RAZEM	64.883
8.5.8	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek (poz.8.5.9+poz.8.5.17+poz.8.5.20)*0.2*1.2	m ³ m ³	66.026	
				RAZEM	66.026
8.5.9	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 184.91	m m	184.910	
				RAZEM	184.910
8.5.10	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa SRS 160 6.1	m m	6.100	
				RAZEM	6.100
8.5.11	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm poz.8.5.9/12	złącz. złącz.	15.409	
				RAZEM	15.409
8.5.12	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 1+1+1	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.5.13	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 1+1	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5.14	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 1+1	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5.15	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.16	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.17	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.8+4.4+(33)	m	47.200	
				RAZEM	47.200
8.5.18	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.19	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.20	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 22+21	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
8.5.21	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa SRS 50 0.7+0.7	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
8.5.22	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.23	KNNR 4 1105-03	Zasuwa kołnierзова 4000E2 DN 100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.24	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1+1	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5.25	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.5*1.5*(1.65+1.7+1.71)	m ³ m ³	11.385	
				RAZEM	11.385
8.5.26	KNR 9-20 0302-03	Studnia wodomierzowa S1 PE DN1000 wyposażona w wodomierz główny MWN/JS65/2,5-S DN65 i zawór antyskażeniowy EA DN65 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.27	KNR 9-20 0302-03	Studnia wodomierzowa S4 PE DN1000 wyposażona w wodomierz pośredni JS-3,5 DN25 i zawór antyskażeniowy BA DN25 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.28	KNR 9-20 0302-03	Studnia wodomierzowa S5 PE DN1000 wyposażona w wodomierz pośredni JS-0,6 DN15 i zawór antyskażeniowy BA DN15 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.29	KNNR 4 1119-05	Uliczne źródle wodociągowe o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5.30	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1+1	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5.31	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1+1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5.32	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 1+1+1+1	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
8.5.	KNR-W 2-33 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8.6		Kanalizacja sanitarna			
8.6.	KNR AT-11 1 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m ³ 352.98 <(17.23)*1.2*(3.8+0.2)+(3.16)*1.2*(1.85+0.2)+(4.52)*1.2*(3.65+0.2)+ (43.54)*1.2*(3.78+0.2)+(17.85)*1.2*(3.96+0.2)-poz.334>	m ³ m ³	 352.980	 352.980
				RAZEM	352.980
8.6.	KNR AT-11 2 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m ³ 297.546 <poz.332- poz.334>	m ³ m ³	 297.546	 297.546
				RAZEM	297.546
8.6.	KNR AT-11 3 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III 55.434 <poz.336+ poz.338+ poz.337>	m ³ m ³	 55.434	 55.434
				RAZEM	55.434
8.6.	KNR AT-11 4 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dołatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 55.434 <poz.334>	m ³ m ³	 55.434	 55.434
				RAZEM	55.434
8.6.	KNNR 4 5 1411-03	Podsypka piaskowa 20cm (poz.8.6.8)*0.2*1.2	m ³ m ³	 20.712	 20.712
				RAZEM	20.712
8.6.	KNNR 4 6 1411-03	Obsypka rury piaskiem 14.01 <(poz.339)*0.15*1.2- (poz.339)*PoleKdaD(0.15)>	m ³ m ³	 14.010	 14.010
				RAZEM	14.010
8.6.	KNNR 4 7 1411-03	Zасыпка piaskowa 20cm (poz.8.6.8)*0.2*1.2	m ³ m ³	 20.712	 20.712
				RAZEM	20.712
8.6.	KNR 9-20 8 0104-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 150/160 mm 17.23+3.16+4.52+43.54+17.85	m m	 86.300	 86.300
				RAZEM	86.300
8.6.	KNR 9-20 9 0202-02	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 150/160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 9-20 10 0202-02	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 150/160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 4-01 11 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.5*1.5*(4.2+3.75+2.24+3.31+3.49)	m ³ m ³	 38.228	 38.228
				RAZEM	38.228
8.6.	KNR 9-20 12 0302-03	Studnia kanalizacyjna S1 PE DN1000 h=4,2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 9-20 13 0302-03	Studnia kanalizacyjna S2 PE DN1000 h=2,24 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 9-20 14 0302-03	Studnia kanalizacyjna S3 PE DN1000 h=3,75 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 9-20 15 0302-03	Studnia kanalizacyjna S4 PE DN1000 h=3,31 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR 9-20 16 0302-03	Studnia kanalizacyjna S5 PE DN1000 h=3,49 1	szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.6.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.6.	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.7		Kanalizacja deszczowa			
8.7.	KNR AT-11 1 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m ³ $(3.37)*1.2*(1.38+0.2)+(67.35)*1.2*(1.1+0.2)+(35.52)*1.2*(1.79+0.2)+(1.4)*1.2*(1.37+0.2)$	m ³		
			m ³	198.915	
				RAZEM	198.915
8.7.	KNR AT-11 2 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m ³ 129.741 <poz.350-poz.352>	m ³		
			m ³	129.741	
				RAZEM	129.741
8.7.	KNR AT-11 3 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III 69.174 <poz.354+poz.356+poz.355>	m ³		
			m ³	69.174	
				RAZEM	69.174
8.7.	KNR AT-11 4 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatki za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 69.174 <poz.352>	m ³		
			m ³	69.174	
				RAZEM	69.174
8.7.	KNNR 4 5 1411-03	Podsypka piaskowa 20cm (poz.8.7.8+poz.8.7.9)*0.2*1.2	m ³		
			m ³	25.834	
				RAZEM	25.834
8.7.	KNNR 4 6 1411-03	Obsypka rury piaskiem 17.506 <(poz.357)*0.15*1.2+(poz.358)*0.16*1.2-(poz.357*PoleKłdaD(0.15)+poz.358*PoleKłdaD(0.16))>	m ³		
			m ³	17.506	
				RAZEM	17.506
8.7.	KNNR 4 7 1411-03	Zасыпка piaskowa 20cm (poz.8.7.8+poz.8.7.9)*0.2*1.2	m ³		
			m ³	25.834	
				RAZEM	25.834
8.7.	KNR 9-20 8 0104-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 150/160 mm 67.35+35.52+1.4	m		
			m	104.270	
				RAZEM	104.270
8.7.	KNR 9-20 9 0104-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 150/160 mm 3.37	m		
			m	3.370	
				RAZEM	3.370
8.7.	KNR 9-20 10 0202-02	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 150/160 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	KNR 4-01 11 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II $1.0*1.0*(1.25+1+0.75+(1.7+1.7))$	m ³		
			m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
8.7.	KNR 4-01 12 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II $1.5*1.5*(3.02)$	m ³		
			m ³	6.795	
				RAZEM	6.795
8.7.	KNR 9-20 13 0305-02	Studnia kanalizacyjna S12 PE DN425 h=0,75 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	KNR 9-20 14 0305-02	Studnia kanalizacyjna S13 PE DN425 h=1,00 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8.7.	KNR 9-20 15 0305-02	Studnia kanalizacyjna S14 PE DN425 h=1,25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	KNR 9-20 16 0302-03	Studnia zbiorcza osadadnikowa S1 PE DN1000 z filtrem AZURA h=3,02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	KNNR 4 17 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm	szt.		
		Wpust uliczny W4, W5 1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.7.	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego HEK-EN PEK Filter NS15+ 2000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika 7m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7.	KNNR 4 20 0222-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (Rd3-Rd8)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.7.	KNNR 1 21 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 (11+2)*(7+2)*(1.44+0.5)-poz.8.7.23	m ³		
			m ³	93.980	
				RAZEM	93.980
8.7.	KNNR 1 22 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - poz.8.7.21	m ³		
			m ³	93.980	
				RAZEM	93.980
8.7.	KNNR 1 23 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. poz.8.7.26+poz.8.7.25	m ³		
			m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
8.7.	KNNR 1 24 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 12 poz.8.7.23	m ³		
			m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
8.7.	KNNR 1 25 0208-02 analogia	Przywóz żwiru do podsypki (bez kosztu żwiru) Krotność = 12 (11+2)*(7+2)*0.5	m ³		
			m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
8.7.	KNNR 1 26 0208-02 analogia	Przywóz żwiru do obsypki i zasyпки (bez kosztu piasku) Krotność = 12 [(11+2)*(7+2)*0.5]+[(11+2)*(7+2)*(0.4)-(11)*(7)*(0.4)]	m ³		
			m ³	74.500	
				RAZEM	74.500
8.7.	KNNR 4 27 1411-01	Obsypka i zasyпка żwirowa skrzynek rozsączających poz.8.7.26	m ³		
			m ³	74.500	
				RAZEM	74.500
8.7.	KNNR 4 28 1411-04 analogia	Podsypka żwirowa pod skrzynki rozsączające gr. 50cm poz.8.7.25	m ³		
			m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
8.7.	kalk. własna	Dostawa i montaż Elementy podstawowe systemu rozsączania - układ 1 (154 skrzynki, klipsy, geowłóknina)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.8		System nawadniający			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
8.8. 1	Material	System nawadniający: - zraszacz statyczny 1804 1/2"F - szt. 41 - zraszacz rotacyjny 5004-Pc/3.0 3/4"F - szt. 8 - dysza MP 1000 (90-210°) - szt. 20 - dysza MP 2000 (90-210°) - szt. 11 - dysza MP 3000 (90-210°) - szt. 3 - dysza MP środkowy (Side) - szt. 7 - elektrozwór RB 100-DV 24Vac 1"F - szt. 8 - łącznik kablowy DS-300 - szt. 15 - rura lrygacyjna PE 16 Pn4 - 50m - rura lrygacyjna PE 25 Pn4 - 15m - rura lrygacyjna PE 32 Pn4 - 3m - rura lrygacyjna PE 40 Pn8 - 60m - dwuzłącze PE-PE 25-25 - szt. 2 - dwuzłącze PE-PE 32-32 - szt. 4 - dwuzłącze PE-PE 40-40 - szt. 2 - kolano PE 25-25 - szt. 3 - kolano PE 32-32 - szt. 8 - kolano PE 40-40 - szt. 2 - kolano PE F 25-1" - szt.1 - kolano PE M16-1/2" - szt. 82 - kolano PE M 16-3/4" - szt. 16 - kolano PE M 25-1" - szt. 1 - kolano PE M 40-1" - szt. 2 - korek PE 25 - szt. 2 - korek PE 32 - szt. 15 - trójnik PE 25-25-25 - szt. 2 - trójnik PE 32-32-32 - szt. 8 - trójnik PE 40-40-40 - szt. 2 - złącze PE F 25-1" - szt. 1 - złącze PE M 25-1" - szt. 1 - złącze PE M 32-1" - szt. 8 - złącze PE M 40-1" - szt. 2 - opaska PP 25-1/2" - szt. 5 - opaska PP 32-1/2" - szt. 41 - opaska PP 32-3/4" - szt. 8 - studzienka standard - szt. 3 - taśma teflon unitape - szt. 12 - filtr siatkowy regulujący ciśnienie PRF-100-RBY Gz1", 2.8 Bar - szt. 1 - zawór kulowy stalowy 3/4" - szt. 2 - nypel PP M X M 1" - szt. 8 - redukcja MGE M X F 3/4" X 1" - szt. 2 - redukcja RCE M X F 1"X 3/4" - szt. 2 - linia kroplująca strong 33 16/33 - 2,1 L/H - bez kompensacji ciśn. - 70m - szpilka do lini krop. - 10 szt.- kpl. 3 - okular 16 - szt. 5 - kolano 16-16 - szt. 5 - dwuzłącze 16-16 - szt. 5 - złącze M 16-1/2" - szt. 5 - trójnik 16-16-16 - szt. 5 - kolano Swivel M-F Or 1"-1" (Pom) - szt. 2 - dwuzłącze M-F Or 1"-1" (Pom) - szt. 1 - trójnik 1" M-F-F - szt. 8 - przewód elektryczny 7X0,8Mm2 - mb. 13 - przewód elektryczny 13X0,8Mm2 - mb. 47 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.8. 2	kalk. własna	System nawadniający - montaż, regulacja i uruchomienie 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000