

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: WSZYSTKIE

Inwestycja: PRZEBUDOWA ŚWIELICY WIEJSKIEJ W ZBOROWCU

Adres: ZBOROWIEC DZ. NR 131/1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI

Inwestor: MIASTO I GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI
Adres: KOŚCIELNA 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI

Wykonawca:
Adres:

Sporządził: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INŻ. WOJCIECH DZIERŻAWSKI

Sprawdził:

Data opracowania 06.02.2012

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	1	BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	23	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12,56*20,1	m2 m2	252,456	252,456
1.1.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 252,465	m2 m2	252,465	252,465
1.1.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 252.465	m2 m2	252,465	252,465
1.1.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 252.465	m2 m2	252,465	252,465
1.1.5	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 205,61	m2 m2	205,610	205,610
1.1.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 181,47	m2 m2	181,470	181,470
1.1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 24,14	m2 m2	24,140	24,140
1.1.8	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 181,47	m2 m2	181,470	181,470
1.1.9	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 181,47	m m	181,470	181,470
1.1.10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (kominy) $((0,4*1,33)*(0,97*0,4))*2$	m3 m3	0,413	0,413
1.1.11	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - (ścianki działowe) $(4.47*3.18)-(2*0.8)$	m2 m2	12,615	12,615
1.1.12	KNR 4-01 0348-10	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej - (ściany zewnętrzne - analogia) $(20.1*2)*0.37+(11,7*2)*0,67+(0,5*11,7*1,2)*2$	m2 m2	44,592	44,592
1.1.13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 44,592	m2 m2	44,592	44,592
1.1.14	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2*3	m3 m3	6,000	6,000
1.1.15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(12*1,5+2*0,7)*0,25$	m2 m2	4,850	4,850
1.1.16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 19,258	m3 m3	19,258	19,258
1.1.17	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 19,258	m3 m3	19,258	19,258
1.2	24	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
1.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat. gr.III) $((0.61*0.35+1*1.55)*(3.5+2.39))*4+(0.72*0.45)*0.8+(1.2*1.2)*1.2*2$	m3 m3	45,263	45,263

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $((3.5+2.39)*1.11*0.1)*4+(1*1)*0,1*2+(0,45*0,72)*0,1$	m3 m3	 2,848	2,848
1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,254	t t	 0,254	0,254
1.2.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m $((0.61*0.35)+(0.5*0.75)+(0.35*0.6))*23.56$	m3 m3	 18,813	18,813
1.2.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 $(0.45*0.72)*0.8+(1*1)*0.35*2$	m3 m3	 0,959	0,959
1.2.6	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 45.263-2,848-18,813-0,959	m3 m3	 22,643	22,643
1.2.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2,848+18,813+0,959	m3 m3	 22,620	22,620
1.2.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 22,62	m3 m3	 22,620	22,620
1.3	25	ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE			
1.3.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 136	kg kg	 136,000	136,000
1.3.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 49	kg kg	 49,000	49,000
1.3.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 99	kg kg	 99,000	99,000
1.3.4	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.ponad 4m obw.do 1.5m 0,865	m3 m3	 0,865	0,865
1.3.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 0,489	m3 m3	 0,489	0,489
1.3.6	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm 6,35	m3 m3	 6,350	6,350
1.3.7	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm 31,33*2	m2 m2	 62,660	62,660
1.3.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,12*0,41*1,43	m3 m3	 0,657	0,657
1.3.9	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/ 2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych $(0,54+0,86)*0,86*0,41$	m3 m3	 0,494	0,494
1.3.10	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,494	m3 m3	 0,494	0,494
1.3.11	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,494	m3 m3	 0,494	0,494
1.3.12	KNR 4-01 0307-06	Przemurow.ciągłe pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3,5*4	m m	 14,000	14,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.13	KNR 4-01 0307-04	Przemurów. ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2,8*6	m m	16,800	16,800
1.3.14	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 330,05*0,25	m2 m2	82,513	82,513
1.3.15	KNR 4-01 0711-06	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cement. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 82,513	m2 m2	82,513	82,513
1.3.16	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm (4,47+2,47+2,47+1,41+1,2+1,22+1,63)*3,33-(0,9*2)*4-(1*2)	m2 m2	40,317	40,317
1.3.17	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 5	szt szt	5,000	5,000
1.3.18	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach 40,317*2	m2 m2	80,634	80,634
1.3.19	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 5*1,2+1,2+1,2*6	m m	14,400	14,400
1.3.20	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.83*3	m m	20,490	20,490
1.3.21	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg. - (komin poniżej połąci dachowej) (((0,4*0,94)+(0,4*1,33))*1,94	m3 m3	1,762	1,762
1.3.22	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg. - (komin ponad połąci dachową) (((0,4*0,94)+(0,4*1,33))*2,1	m3 m3	1,907	1,907
1.4	55	POSADZKI			
1.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 180,36*0.1	m3 m3	18,036	18,036
1.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 3 180,36	m2 m2	180,360	180,360
1.4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa 180,36	m2 m2	180,360	180,360
1.4.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 180,36	m2 m2	180,360	180,360
1.4.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm Krotność = 3 180,36	m2 m2	180,360	180,360
1.4.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 204,50	m2 m2	204,500	204,500
1.4.7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 11,59*2+10,88*2+3,45*4+1,95*2+4,22*2+4,98*2+4,5*2+1,2*2+1,63*2-1,65*2-1-0,8*2-0,9*2-1-1,75	m m	85,250	85,250
1.5	63	STOLARKA			
1.5.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		1,479

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(0,86*0,86)*2	m2	1,479	
1.5.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (0,7*1,43)*2+(0,9*1,1)*2	m2 m2	 3,982	3,982
1.5.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m 2 (1,46*1,43)*11	m2 m2	 22,966	22,966
1.5.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 1,75*2,45	m2 m2	 4,288	4,288
1.5.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 26,9	m m	 26,900	26,900
1.5.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0,8*2)+(0,9*2)*5+(1*2)*2+(1,6*2)	m2 m2	 17,800	17,800
1.5.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,5*11+0,8*2+0,9*2)*0,35	m2 m2	 6,965	6,965
1.5.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2	szt szt	 2,000	2,000
1.5.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 11	szt szt	 11,000	11,000
1.6	72	DACH			
1.6.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (19,64*2+4,36+1,69*2)*0,12*0,12	m3 drew. m3 drew.	 0,677	0,677
1.6.2	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m (7.3+7.3)*19.62+(1,6*3,25)*2	m2 m2	 296,852	296,852
1.6.3	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 296,824	m2 m2	 296,824	296,824
1.6.4	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 19,28*2+1,73*2	m m	 42,020	42,020
1.6.5	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia 296.824	m2 m2	 296,824	296,824
1.6.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 296.824	m2 m2	 296,824	296,824
1.6.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 19,28	m m	 19,280	19,280
1.6.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /okapy i pas nadrynnowy/ (19.28*2+1.7*2)*0,25*2	m2 m2	 20,980	20,980
1.6.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm /obróbka kominów/ (1,4*2+0,9*2+0,4*4+0,6*2+0,25*2)*0,25	m2 m2	 1,975	1,975
1.6.10	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm 9,62*2+1,7*2	m m	 22,640	22,640

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.6.11	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 3,5*4	m m	 14,000	 14,000
1.7	87	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1.7.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 19,28*10,88	m2 m2	 209,766	 209,766
1.7.2	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja - analogia 209,766	m2 m2	 209,766	 209,766
1.7.3	KNR 2-22 0602-05	Podsufitki drewniane z płyt OSB gr. 8mm - analogia 209,766	m2 m2	 209,766	 209,766
1.7.4	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie na gotowym podłożu. - analogia tapetowanie sufitu - tapeta fiaelinowa pod malowanie 209,766	m2 m2	 209,766	 209,766
1.7.5	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm (6.29*2+4*2+2.47*6+1.2*2+1.7*2+1.41*4)*2-(1+0,9*4+1)*2	m2 m2	 82,480	 82,480
1.7.6	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem ((10,88*2+11,59*2+1,95*2+3,45*4+4,22*2+4,98*2+4,47*2+1,63*2+1,2*2+1,22*2)-(1,6*2-0,9*5-1-0,8))*1,6	m2 m2	 161,888	 161,888
1.7.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (10.88*2+11.59*2+1.95*2+3.45*4+4.22*2+4.98*2+4.47*2+1.63*2+1.2*2+1.22*2)*1.6+(6,29*2+4*2+2,47*2+1,2*2+2,47*2+1,7*2+1,41*2+1,19*2+1,41*2+1,2*2)*1,2	m2 m2	 212,944	 212,944
1.7.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 209,766	m2 m2	 209,766	 209,766
1.8	100	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.8.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) ((2.62*6.18)+(4.5*1.3))*0.4	m3 m3	 8,817	 8,817
1.8.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (2.62*6.18)+(4,5*1,3)	m2 m2	 22,042	 22,042
1.8.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 22,042	m2 m2	 22,042	 22,042
1.8.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (2.62*6.18)*0.15+(2,62*2+6,18)*0,3*0,8	m3 m3	 5,170	 5,170
1.8.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - podjazd dla osób niepełnosprawnych (4,5*1,3)*0,25	m3 m3	 1,463	 1,463
1.8.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwycem stalowym 4,5	m m	 4,500	 4,500
1.8.7	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 64,94*2+69,2*2	m2 m2	 268,280	 268,280
1.8.8	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 66.45*0,25	m2 m2	 16,613	 16,613

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.8.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian gr. 12 cm) $(64,94*2+69,2*2)-(1,43*1,46)*11-(0,86*0,86)*2-(1,43*0,7)*2-(1,75*2,45)$	m2 m2	237,545	237,545
1.8.10	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian 8 cm - bez wykonania wyprawy) $(12,5+2,4+11,94*2+20,34*2)*1,15$	m2 m2	91,379	91,379
1.8.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $20,34*2+11,94*2$	m m	64,560	64,560
1.8.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4,4*4+66,45$	m m	84,050	84,050
1.8.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pionowa z folii kubełkowej - analogia $(12,5+2,4+11,94*2+20,34*2)*0,8$	m2 m2	63,568	63,568
1.8.14	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian $(12,5+2,4+11,94*2+20,34*2)*0,35$	m2 m2	27,811	27,811
1.8.15	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 23,9	m2 m2	23,900	23,900
2	114	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $(5+1,5+2,8*4+2*2)*0,6*1,2+(18*3)*0,5*1,8+(2,5*2)*1,5$	m3 m3	71,724	71,724
2.2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m - (zbiornik - analogia) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - (studzienka rozdzielcza - analogia) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - (studzienka zamykająca z kominkiem wentylacyjnym - analogia) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż $18*3$	m m	54,000	54,000
2.6	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm $5*2+2,8*4+2,1*2$	m m	25,400	25,400
2.7	KNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(0,7+0,1)*0,5*54$	m3 m3	21,600	21,600
2.8	KNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $0,4*0,5*54$	m3 m3	10,800	10,800
2.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $71,724-3,0-0,25*2-21,6-10,8$	m3 m3	35,824	35,824
2.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		35,900

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		71,724-35,824	m3	35,900	
2.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 35,9	m3 m3		35,900
3	126	UTWARDZENIA KOSTKĄ BETONOWĄ			
3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 347.4	m2 m2		347,400
3.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 5 347.4	m2 m2		347,400
3.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 30	m2 m2		30,000
3.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 30	m2 m2		30,000
3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (347,4*0,35)+(30*0,2)	m3 m3		127,590
3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 127,59	m3 m3		127,590
3.7	KNR 2-31 0403-05	oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 107,5	m m		107,500
3.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 107,5*0,058	m3 m3		6,235
3.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 377,4	m2 m2		377,400
3.10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 347,4	m2 m2		347,400
3.11	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 347,4	m2 m2		347,400
3.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 347,4	m2 m2		347,400
3.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m2 m2		30,000
4	140	INSTALACJE WOD.-KAN. WEWNĘTRZNE			
4.1	KNR-W 2- 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.		1,000
4.2	KNR-W 2- 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.		1,000
4.3	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (zawór antyskarzeniowy) 1	szt. szt.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26,85	m m	26,850	26,850
4.5	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
4.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
4.7	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 3	szt. szt.	3,000	3,000
4.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
4.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
4.10	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,6	m m	12,600	12,600
4.11	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,1	m m	12,100	12,100
4.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	5,000
4.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,000	2,000
5	155	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1	KSNR 5 0101-02	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 400A 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2	KSNR 5 0301-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w brudzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu 12	m m	12,000	12,000
5.3	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 16	szt. szt.	16,000	16,000
5.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.7	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
5.10	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
5.11	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.12	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówkowych 4x24W 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
5.13	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówkowych 3x24W 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
5.14	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówkowych 3x18W 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
5.15	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłówkowych 2x36W (hermetyczna) 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
5.16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych (kinkiet ozdobny zewnętrzny) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.17	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 4	wyp. wyp.	 4,000	 4,000
5.18	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 4	wyp. wyp.	 4,000	 4,000
5.19	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy 2	wyp. wyp.	 2,000	 2,000
5.20	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
5.21	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 2	wyp. wyp.	 2,000	 2,000
5.22	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
5.23	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 13	wyp. wyp.	 13,000	 13,000
5.24	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 9	wyp. wyp.	 9,000	 9,000
5.25	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 58	m m	 58,000	 58,000
5.26	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		35,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		35	m	35,000	
5.27	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 24	m m	 24,000	24,000
5.28	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 21	m m	 21,000	21,000
5.29	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.30	KSNR 5 0601-04	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 10	m m	 10,000	10,000
5.31	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 90	m m	 90,000	90,000
5.32	KSNR 5 0601-04	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 12	m m	 12,000	12,000