

Przedmiar

REWITALIZACJA RYNKU POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE
BUDYNKU TOALETY, PRZEBUDOWIE BUDYNKU UJĘCIA WODY,
WYKONANIU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZ.NR.
EWID. 3620 WE WŁOSZCZOWIE

Data: 2009-04-29
Budowa: REWITALIZACJA RYNKU POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE BUDYNKU TOALETY, PRZEBUDOWIE BUDYNKU UJĘCIA
WODY, WYKONANIU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
Obiekt: REWITALIZACJA RYNKU
Zamawiający: GMINA WŁOSZCZOWA 29-100 WŁOSZCZOWA UL. PARTYZANTÓW 14
Jednostka opracowująca kosztorys: PROARCH Pracownia Projektowo-Budowlana L. Gałczewski 28-300 Jędrzejów ul. Szansa
14

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 SZALET			
2 SZALET-ROZBIÓRKI			
1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	30,0		m2
2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	30,0		m2
3 KNR 401/604/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych płyty grubości 7·cm- Analogia do rozbiórki : wsp. do RiS=0,4 R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400	30,0		m2
4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich. z blachy nie nadającej się do użytku	13,68		m2
5 KNR 202/217/2 Dachy z płyt prefabrykowanych żelbetowych gr. do 15cm-Analogia do rozbiórki wsp. do RiS=0,6 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	4,50		m2
6 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian gr. 38cm z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 12,60 = 12,6 12,6	~12,60		m3
7 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- schody zewnętrzne na gruncie	5,34		m3
8 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic ponad 2·m2	4,88		m2
9 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	12,50		m2
10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	24,0		m3
11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	24,0	5,00	m3
12 Utylizacja gruzu	24,0		m3
13 Utylizacja papy	0,9		m3
3 BUDYNEK SZALETU- roboty ziemne			
14 KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni-30cm	27,0		m2
15 KNR 201/125/5 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus bez darni	27	3,00	m2
16 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III	8,0		m3
17 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III 44,0-8,0 = 36,0 36,0	~36,0		m3
18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	36,0		m3
19 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t 0,8+4,20+3,0 = 8,0 8,0	~8,00	10,0	m3
20 Utylizacja ziemi	8,0		m3
4 BUDYNEK SZALETU- roboty fundamentowe			
21 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	0,8		m3
22 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B25	4,20		m3
23 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,04		t
24 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,16		t
25 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa Abizol P	7,25		m2
26 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę jw	7,25		m2
27 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	3,0		m3
28 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	40,0		m2
29 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa Abizol 2R+P	40,0		m2
30 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw	40,0	2,00	m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31	KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr. 8cm, izolacje pionowe	25,80		m2
32	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	25,80		m2
33	KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 8,4*8 = 67,2 67,2	~67		szt
34	KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	8,40		m2
35	KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,-marmolit	8,40		m2
5 BUDYNEK SZALETU- roboty murowe zewnętrzne				
36	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych na poziomie 0	6,95		m2
37	KNRW 202/108/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49·cm, ściana grubości 24·cm	50,65		m2
38	KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	5,40		m
39	KNR 17/2610/1 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 040 gr.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, -tynk akrylowy barwiony w masie	55,10		m2
40	KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, 5*6,87 = 34,35 34,35	~34,35		m
41	KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji kominów - cegłami, grubość 1/2·cegły (6,87-1,0)*(0,92+0,35)*2 = 14,9098 14,9098	~14,91		m2
42	KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji kominów - cegłami klinkierowymi, grubość 1/2·cegły 1,0*(0,92+0,35)*2 = 2,54 2,54	~2,54		m2
43	KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm B15 1,12*0,55 = 0,616 0,616	~0,616		m2
6 BUDYNEK SZALETU- roboty murowe wewnętrzne				
44	KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	39,60		m2
45	KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	3,10		m2
7 BUDYNEK SZALETU- roboty żelbetowe				
46	KNR 202/210/5 (1) Wieniec+ płyta żelbetowa, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczakami, japonkami B25	8,81		m3
47	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,04		t
48	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	0,62		t
49	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14·mm	0,36		t
8 BUDYNEK SZALETU- roboty więźba dachowa drewno nasyczone+ pokrycie				
50	KNR 202/406/8 Podwaliny przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2- przekrój ponad 400cm2+ zakończenia profilowane	3,04		m3
51	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,55		m3
52	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,32		m3
53	KNR 202/406/3 Płatwie przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,22		m3
54	KNR 202/407/3 Ślupy przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,11		m3
55	KNR 202/408/2 Podłuznice przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,67		m3
56	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	99,30		m2
57	KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłatwsp. do R,M,S=0,5 R= 0,500 M= 0,500 S= 0,500	99,30		m2
58	KNR 21/4007/3 (1) Ślepa podłoga, z OSB gr. 20mm	37,10		m2
59	KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa (10+10cm miękka)	37,10		m2
60	KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	37,10		m2
61	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-paroizolacja	37,10		m2
62	KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm wodo i ogniochronne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	37,10		m2
63	KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha pokryta poliestrem	99,30		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
64	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	39,70		m2
65	KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm-analogia dla blachy powlekanej	27,0	1,33	m
66	KNRW 202/526/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15·cm-analogia dla blachy powlekanej	12,0		m
9	BUDYNEK SZALETU-PODŁOŻA I POSADZKI			
67	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	37,10		m2
68	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	11,0		m3
69	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 gr.10cm	3,70		m3
70	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	37,10		m2
71	KNR 202/609/3 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa EPS 40 gr.5cm	37,10		m2
72	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm	37,10		m2
73	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	37,10	3,00	m2
74	KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5mm oczka 10x10cm	37,10		m2
75	ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	37,10		m2
76	ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit"	48,50		m
10	BUDYNEK SZALETU-ELEMENTY WYKONCZENIA ŚCIAN I SUFITU			
77	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	144,0		m2
78	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	144,0		m2
79	KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	181,0		m2
80	KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda zwykła	91,60		m2
11	BUDYNEK SZALETU-STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
81	KNRW 202/1006/4 Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, ponad 2,0·m2	10,44		m2
82	KNRW 202/1027/5 (1) Drzwi zewnętrzne ciepłe , ponad 1,5·m2 malowane farbą olejną	6,0		m2
83	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	14		m2
84	KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane wewnętrzne	14,0		m2
85	Zamek automatyczny wrzutowy mocowany do drzwi wc dla niepełnosprawnych	1		szt
12	BUDYNEK SZALETU-INSTALACJE SANITARNE			
86	KNRW 215/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE fi 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	45,0		m
87	KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 12-22·mm	45,0		m
88	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PE kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	18,0		m
89	KNRW 215/208/3 Rurociągi z PE kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	18		m
90	KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	81,0		m
91	KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach	81,0		m
92	KNRW 215/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 16·mm	6		szt
93	KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	14		szt
94	KNRW 215/136/1 Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych, Fi·15·mm	1		szt
95	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE, na wcisk, Fi·50·mm	6		szt
96	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	8		szt
97	KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody -przepływowe o mocy 3,5kW	6		kpl
98	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"+ deska	5		kpl
99	KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	2		kpl
100	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	5		kpl
101	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej , Fi·50·mm	3		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
102	KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn·15·mm	5		szt
103	KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa Dn·15·mm dla niepełnosprawnych	1		szt
104	KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	1		kpl
105	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką dla niepełnosprawnych + deska dla niepełnosprawnych	1		kpl
106	Zakup i montaż uchwytów ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych przy WC i umywalce	4		kpl
107	Zakup i montaż blatu do przewijania niemowląt	1		kpl
108	KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	81		m
109	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	45		m
13	BUDYNEK SZALETU-INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
110	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg-zakup i montaż tablicy głównej	1		szt
111	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ² YDY	135,0		m
112	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	135,0		m
113	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	135,0		m
114	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 135,0*0,05*0,05 = $\frac{0,3375}{0,3375}$	~0,34		m ³
115	KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem	7		kpl
116	KNNR 5/1004/3 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego-hermetyczne	10		szt
117	KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	4		szt
118	KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt
119	Badania instalacji elektrycznej	1		kpl
120	KNR 217/204/1 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu EDM 160 o mocy 0,5kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
121	KNR 217/320/1 Zakup i montaż kurtyn powietrznych o mocy 3,5kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
14	BUDYNEK SZALETU-WYPOSAŻENIE			
122	Zakup i montaż pojemniki na mydło	6		szt
123	Zakup i montaż Uchwyty na papier toaletowy	6		szt
124	Zakup i montaż Kosze na śmieci	6		szt
125	Zakup i montaż szafy metalowej na sprzęt porządkowy o wym 0,5x1,20x2,0m	1		szt
126	Zakup i montaż biurka o wym. 0,7x 1,5m	1		szt
127	Zakup i montaż krzesła biurowego	1		szt
15	BUDYNEK UJĘCIA WODY			
16	ROZBIÓRKI			
128	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	18,20		m ²
129	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	18,20		m ²
130	KNR 401/604/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych płyty grubości 7·cm- Analogia do rozbiórki : wsp. do RiS=0,4 R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400	18,20		m ²
131	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich. z blachy nie nadającej się do użytku	8,30		m ²
132	KNR 202/217/2 Dachy z płyt prefabrykowanych żelbetowych gr. do 15cm-Analogia do rozbiórki wsp. do RiS=0,6 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	2,70		m ²
133	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian gr. 38cm z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 8,36 = $\frac{8,36}{8,36}$	~8,36		m ³
134	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- schody zewnętrzne na gruncie	3,40		m ³
135	KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic ponad 2·m ²	4,0		m ²
136	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły-analogia dla luksferów	3,20		m ²
137	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	14,50		m ³
138	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	14,50	5,00	m ³
139	Utylizacja gruzu	14,50		m ³
140	Utylizacja papy	0,7		m ³
17	BUDYNEK UJĘCIA WODY- roboty ziemne			
141	KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni-30cm	30,0		m ²
142	KNR 201/125/5 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus bez darni	30,0	3,00	m ²

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
143	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III	1,06		m3
144	KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III $29,0-1,06 = \frac{27,94}{27,94}$	~27,94		m3
145	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	27,94		m3
146	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t $0,09+0,27+0,7 = \frac{1,06}{1,06}$	~1,06	10,0	m3
147	Utylizacja ziemi	1,06		m3
18	BUDYNEK SZALETU- roboty fundamentowe			
148	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	0,09		m3
149	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B25	0,27		m3
150	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,01		t
151	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,02		t
152	KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa Abizol P	0,9		m2
153	KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę jw	0,9		m2
154	KNRW 202/101/6 Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	0,70		m3
155	KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii ·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	39,60		m2
156	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa Abizol 2R+P	39,60		m2
157	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw	39,60	2,00	m2
158	KNRW 202/2102/1 (1) Ściany , obwód do 6·m/m2, grubość 4·cm, elementy ze skał osadowych-analogia dla płytek kamiennych z piaskowca "łupanka"	6,30		m2
159	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Sarsil H14 -x2	6,30	2,00	m2
19	BUDYNEK UJĘCIA WODY- roboty murowe zewnętrzne			
160	KNR 401/316/4 (2) Ściany z kamienia zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 70·cm	0,25		m3
20	BUDYNEK UJĘCIA WODY- roboty żelbetowe			
161	KNR 202/210/5 (1) Wieniec żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B25	2,15		m3
162	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,01		t
163	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	0,02		t
164	KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami B25 gr. 16cm	22,0		m2
165	KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami B25	22,0		m2
166	KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12·mm	0,195		t
167	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14·mm	0,29		t
21	BUDYNEK UJĘCIA WODY- roboty więźba dachowa drewno nasycone+ pokrycie			
168	KNR 202/407/3 Słupy przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2- fi 400cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca	0,32		m3
169	KNR 202/407/3 Słupy przekrój poprzeczny drewna 400cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca	0,32		m3
170	KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna 200·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca	0,21		m3
171	KNR 202/406/8 Podwaliny przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2- przekrój 400cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca	0,57		m3
172	KNR 401/408/1 Belki stropowe drewniane przekrój 400cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca+ zakończenia profilowane	49,0		m
173	KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca			

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	0,2*0,2*16,90 = 0,676 0,676	~0,68		m3
174	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca 0,08*0,16*47,20 = 0,60416 0,60416	~0,6		m3
175	KNR 202/408/2 Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca 0,1*0,14*4,20 = 0,0588 0,0588	~0,06		m3
176	KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca 0,08*0,16*5,3*4 = 0,27136 0,27136	~0,27		m3
177	KNR 202/408/2 Podłuznice przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 drewno strugane zabezpieczone lakierobejca 0,08*0,16*1,6*24 = 0,49152 0,49152	~0,49		m3
178	KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat zabezpieczone lakierobejca	79,0		m2
179	KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, blacha pokryta poliestrem	79,0		m2
180	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	33,0		m2
181	Atrapa dawnej studni z bali drewnianych o przekroju 400cm2 drewno nasyczone i zabezpieczone lakierobejca	1,56		m3
182	Atrapa dawnej studni -kołowrót żeliwny ozdobny o śr. 1,6m	1		kpl
22	BUDYNEK UJĘCIA WODY-PODŁOŻA I POSADZKI			
183	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	65,0		m2
184	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm	98,0		m2
185	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	98,0	3,00	m2
186	KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalową fi 4,5mm oczka 10x10cm	98,0		m2
187	KNRW 202/2127/2 (1) Posadzka pełna z elementów kamiennych-piaskowiec 30x30 x3cm na klej	65,0		m2
188	Zakup i montaż:Nakrywa stalowa z blachy ryflowanej w profilach stalowych z katownika nakrywa stalowa (0,04t) 0,64*0,4 = 0,256 nakrywa nad włazem (0,15t) 1,40*0,8 = 1,12 1,376	~1,38		m2
23	BUDYNEK UJĘCIA WODY-ELEMENTY WYKOŃCZENIA ŚCIAN I SUFITU			
189	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	44,0		m2
190	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III	21,0		m2
191	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	65,0		m2
192	KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	65,0		m2
24	BUDYNEK UJĘCIA WODY-STOLARKA DRZWIOWA			
193	KNRW 202/1027/5 (1) Drzwi zewnętrzne ciepłe, ponad 1,5·m2 malowane farbą olejną	2,0		m2
25	BUDYNEK UJĘCIA WODY-INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
194	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg-zakup i montaż tablicy głównej	1		szt
195	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2 YDY	36		m
196	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	36		m
197	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	36		m
198	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 36,0*0,05*0,05 = 0,09 0,09	~0,09		m3
199	KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem	2		kpl
200	KNNR 5/1004/3 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego-hermetyczne	4		szt
201	KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	1		szt
202	Badania instalacji elektrycznej	1		kpl
26	MAŁA ARCHITEKTURA. ILUMINACJA, NAWIERZCHNIE			
203	Ławki parkowe ozdobne z żeliwną konstrukcją przy placu wokół starej studni	4		kpl
204	Obudowa starych drzew wraz z siedziskami : Konstrukcja stalowa podbudowy siedziska z bali drewnianych zabezpieczonych lakierobejca kształt koła średnica koła 2,4m	3		szt
205	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (do ponownego budowania)	18,20		m2
206	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,5*0,8*18,20 = 7,28 7,28	~7,280		m3
207	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	7,28		m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
208	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	18,20		m
209	KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią YDY 3x4mm2	24,0		m
210	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm-kruszywo szutrowe	18,20		m2
211	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara z odzysku	18,20		m2
212	KNNR 5/1004/3 Montaż opraw iluminacyjnych w podłożu wokół drzew	6		szt
213	KNR 231/104/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm-20cm	40,0		m2
214	KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	40,0	2,00	m2
215	KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW 40,0*0,2 = 8,0 8,0	~8,00		m3
216	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t 0,8+4,20+3,0 = 8,0 8,0	~8,00	10,0	m3
217	Utylizacja ziemi	8,0		m3
218	KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B10 0,3*0,15*29,0 = 1,305 1,305	~1,305		m3
219	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	29,00		m
220	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm-kruszywo szutrowe	40,0		m2
221	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	40,0		m2