

Kosztorys ślepy

Nazwa kosztorysu: **Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną**

Nazwa obiektu lub robót: **Kancelaria leśna**

Lokalizacja: **Charzewice dz. ew. nr. 356**
Charzewice obręb: 121614_5. 0003 Charzewice, jednostka ewidencyjna: 121614_5 Zakliczyn- obszar wiejski

Nazwy i kody CPV: **45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów**
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

Zamawiający: **Nadleśnictwo Brzesko z siedzibą w:**
32-800 Brzesko, Jodłownik ul.
Brzeska 5

Narzuty: VAT 23,00%

Kalkulacja ślepy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45320000-6 Roboty izolacyjne Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną					
1	Grupa	Konstrukcja- stan surowy					
1.1	Grupa	Stan zerowy					
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze					
1	Kalkulacja indywidualna	Zapewnienie zasilania elektrycznego na cały okres trwania budowy. (agregat prądotwórczy lub inne źródło zasilani).	kpl	1			
1.1.2	Element	Roboty ziemne					
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	81,27			
3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	38,30			
4	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	38,30			
5	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	38,30			
6	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	15,63			
7	KNR 201/212/7 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód do 5' t	m3	22,67			
8	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t	m3	22,67	10		
1.1.3	Element	Ława i ściana fundamentowa					
9	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir stabilizowany mechanicznie gr.20cm	m3	3,61			
10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, gr.10cm, beton C8/10	m3	1,80			
11	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	24,04			
12	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe, beton C20/25	m3	6,01			
13	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m2	50,48			
14	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste, beton C20/25	m3	5,05			
15	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14' mm	t	0,626			
1.1.4	Element	Stopa i słup fundamentowy					
16	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir stabilizowany mechanicznie gr.20cm	m3	0,26			
17	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, gr.10cm, beton C8/10	m3	0,13			
18	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	m2	2,24			
19	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe, beton C20/25	m3	0,39			
20	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	1,31			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
21	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne, beton C20/25	m3	0,07			
22	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,03			
1.1.5	Element	Izolacje przeciwilgociowe					
23	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	16,01			
24	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne, powierzchni poziomych, dysperbit	m2	16,01			
25	KNR 202/605/7 (1)	Izolacja przeciwwodne, powierzchni pionowych, dysperbit	m2	79,07			
1.1.6	Element	Izolacje cieplne					
26	KNR 41/115/2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo, XPS gr.10cm, 0,030 W/mK	m2	26,04			
27	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, mata drfenująca "szybki drenaż"	m2	26,04			
1.1.7	Element	Drenaż opaskowy					
28	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podsypka żwirowa	m2	12,80			
29	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych,	m	32,00			
30	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - zasypka żwirowa (40cm)	m2	12,80	2		
31	KNR 228/408/1 (2)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m	szt	8,00			
32	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe, mata drfenująca "szybki drenaż"	m2	16,00			
1.2	Grupa	Posadzka na gruncie (P2)					
1.2.1	Element	Podkłady					
33	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	40,20			
34	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, żwir, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	40,20	5		
35	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, beton C16/20, gr.10cm	m3	4,02			
36	DC 20/401/8	Dodatek za zbrojenie siatką stalową	m2	40,20			
1.3	Grupa	Roboty konstrukcyjne					
1.3.1	Element	Konstrukcja drewniana					
37	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	6,20			
38	KNR 21/4002/24 (1)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 180 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	mb	31,00			
39	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 180 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	m2	87,06			
40	KNR 21/4002/8	Konstrukcje szkieletowe, oczepy, szerokość 180 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	mb	31,00			
41	KNR 21/4005/2	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	mb	62,03			
42	KNR 21/4006/5	Stropy drewniane, podciąg, wysokość do 240 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	mb	6,11			
43	KNR 21/4003/8	Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone, wysokość 140 mm, drewno sosnowe/świerkowe klasy C30	mb	6,98			
1.3.2	Element	Kominy					
44	KNR AT 45/115/2	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2fi15 - 6 m wysokości komina	szt.	1,00			
45	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110 mm	szt	2,00			
1.3.3	Element	Konstrukcja dachu					
46	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m	21,85			
47	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały	m3	0,56			
48	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, robocizna i sprzęt	m	18,00			
49	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, materiały	m3	0,23			
50	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	m	130,80			
51	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały	m3	1,67			
52	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszone, robocizna i sprzęt	m	7,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
53	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały	m3	0,10			
1.3.4	Element	Impregnacja elementów konstrukcji drewnianej					
54	KNNRW 3/504/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	273,81			
55	KNR 202/9905/1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO	m2	273,81			
2	Grupa	Roboty wykończeniowe zewnętrzne					
2.1	Grupa	Pokrycie dachu i roboty dekarские					
2.1.1	Element	Pokrycie					
56	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, kontrłaty 5x2cm	m2	90,33			
57	KNNR 2/403/2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej,łaty 5x4cm	m2	90,33			
58	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, kolor grafitowy	m2	90,33			
59	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	19,33			
60	KNR K 5/102/4	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m	41,43			
61	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm, kolor grafitowy	m2	18,73			
62	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12'cm	m	19,33			
63	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10'cm	m	9,95			
64	NNRNKB 202/521/9	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt	2,00			
65	KNR 202/9909/1	Analogia. Ruszty drewniane pod podsufitkę,łaty 4,0x5,0cm	m2	24,86			
66	KNR 202/9910/1	Analogia. Wykonanie podsufitki gr.2,5cm	m2	24,86			
67	KNR 202/9910/3	Analogia. Malowanie podsufitki	m2	24,86			
2.2	Grupa	Stolarka zewnętrzna					
2.2.1	Element	Okna					
68	KNR 19/1022/8 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	5,50			
69	KNR 19/1022/10 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	2,10			
70	KNR 202/129/2	Osadzenie podokienników o długości ponad 1'm	szt	1			
71	KNR 202/129/1	Osadzenie podokienników o długości do 1'm	szt	4			
2.2.2	Element	Drzwi					
72	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi z PCV bez obróbki osadzenia, osadzanie na kotwach	m2	4,74			
2.3	Grupa	Ściany(Sz1 i Sz3)					
2.3.1	Element	Izolacja (Sz1 i Sz3)					
73	KNR 912/204/1	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr.18cm, l=0,030 W/mK, ułożenie izolacji w drewnianej ścianie szkieletowej	m2	102,08			
74	KNR 21/4004/6 (1)	Analogia.Wykonanie poszycia ścian szkieletowych płytą OSB gr.12mm	m2	112,31			
75	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2	112,31			
2.3.2	Element	Izolacja i wykończenie (Sz1)					
76	KNR 202/9909/2	Analogia. Wykonanie rusztu drewnianego, pionowełaty 10x10cm	m2	28,55			
77	KNR 912/204/1	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr.10cm, l=0,032 W/mK, ułożenie pomiędzy rusztem pionowym z łat 10x10cm	m2	28,55			
78	KNR 202/9909/2	Analogia. Wykonanie szczeliny dylatacyjnej z łat drewnianych 2,5x5,0cm	m2	28,55			
79	KNR 202/9910/1	Analogia. Wykonanie wykończenia elewacji deską elewacyjną - modrzew europejski, gr.3cm	m2	28,55			
80	KNR 202/9910/3	Analogia. Malowanie deski elewacyjnej	m2	28,55			
81	KNR 202/9911/2	Analogia.Elementy wykończenia drewniane - opaska przy otworach okiennych i drzwiowych	m	36,86			
2.3.3	Element	Izolacja i wykończenie (Sz3)					
82	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	31,00			
83	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, płyty z wełny mineralnej skalnej o gr.10cm, lambda=0,032 W/mK	m2	69,40			
84	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, płyt do ościeży, gr.5cm	m2	5,53			
85	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, płyta OSB	szt	347			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
86	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	69,40			
87	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	5,53			
88	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	69,22			
89	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	69,40			
90	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	69,40			
91	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm	m2	5,53			
2.3.4	Element	Słupy					
92	KNR 41/115/2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo, XPS gr.10cm, 0,030 W/mK	m2	1,31			
93	KNNRW 3/207/1	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m2	1,31			
94	KNR 202/2106/1 (1)	Okładziny słupów z płyt prostokątnych kamiennych	m2	2,16			
2.3.5	Element	Parapety					
95	NNRNKB 202/541/2	Analogia.Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	1,62			
2.3.6	Element	Rusztowanie					
96	KNR AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2	96,10			
97	KNR AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	96,10			
98	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl	m-g	153,67			
2.3.7	Element	Cokół					
99	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,20			
3	Grupa	Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
3.1	Element	Ściany działowe (Sw1)					
100	KNNR 2/1702/2 (3)	Ścianki działowe gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, wypełnienie wełną mineralną gr.10cm, l=0,032W/mK (w pomieszczeniach mokrych oraz przy aneksie kuchennym zastosować płyty impregnowane GKBI)	m2	31,65			
3.2	Element	Stolarka wewnętrzna					
101	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi z PCV bez obróbki osadzenia, osadzanie na kotwach	m2	6,43			
3.3	Element	Wykończenie posadzki (P2)					
102	NNRNKB 202/618/3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2	m2	37,10	2		
103	KNNR 2/602/3	Isolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS 100-038, l=0,030 W/mK, gr.12cm	m2	37,10			
104	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	37,10			
105	NNRNKB 202/1126/2 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach, grubość 2' cm, zatarte na gładko	m2	37,10			
106	NNRNKB 202/1126/3 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach, dodatek za zmianę grubości o 1' cm	m2	37,10	3		
107	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową, siatka fi6, oczko 10x10cm	m2	37,10			
108	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	37,10			
109	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym	m2	37,10			
3.4	Element	Wykończenie sufitu (P1)					
110	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	46,60			
111	KNNR 2/1205/3	Analogia. Wykonanie pustki powietrznej z rusztu drewnianego o profilu drewna 2,5x5,0cm	m2	46,60			
112	KNRW 202/1121/4	Analogia. Wykończenie sufitu deską gr.22mm	m2	46,60			
3.5	Element	Podłoga poddasze nieużytkowego wraz z izolacją termiczną (P1)					
113	KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa z płyty OSB 22 mm frezowanej	m2	46,60			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
114	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej szklanej, pozioma z płyt układanych na sucho, gr.10cm, l=0,032 W/mK, wełna układana pomiędzy legarami	m2	46,60			
115	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga na legarach ułożonych krzyżowo, legary 5,0x10,0cm	m2	46,60			
116	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej szklanej, pozioma z płyt układanych na sucho, gr.25cm, l=0,032 W/mK, wełna układana pomiędzy belkami stropowymi	m2	46,60			
3.6	Element	Ścian zewnętrznych (Sz1 i Sz3)					
117	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	83,24			
118	KNR 202/2006/3 (2)	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, płyty grubości 12,5 mm	m2	83,24			
3.7	Element	Wykończenie ścian (Sz1, Sz3 i Sw1)					
119	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	104,72			
3.8	Element	Malowanie ścian					
120	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	105,72			
121	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	104,72			
3.9	Element	Okladziny ściennne					
122	DC 20/101/1	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	25,14			
123	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	25,14			
4	Grupa	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
4.1	Grupa	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja kanalizacji					
4.1.1	Grupa	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacji sanitarnej					
4.1.1.1	Element	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Kanalizacja podposadzkowa					
124	KNR AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	22,00			
125	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110 mm	m	8,50			
126	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm	m	1,50			
127	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'200 mm,	m	0,50			
4.1.1.2	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Kanalizacja prowadzona po ścianach					
128	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'40 mm	m	3,00			
129	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm	m	2,00			
130	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75 mm	m	6,00			
131	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110 mm	m	1,00			
132	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00			
133	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00			
134	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście	1,00			
135	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00			
136	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110 mm	szt.	1,00			
137	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty podłogowy, Fi'50 mm	szt.	1,00			
4.1.1.3	Element	Kody CPV: 45332400-7 Urządzenia					
138	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00			
139	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
140	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,00			
141	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl	2,00			
142	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2,00			
143	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa,	kpl	1,00			
4.2	Grupa	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wody					
4.2.1	Element	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Rurociągi					
144	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 16x2,7	m	6,00			
145	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 16x2,2	m	2,50			
146	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 20x2,8	m	9,00			
147	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur 20x3,4	m	9,00			
148	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10			
149	KNRW 215/115/8	Dodatki za podejścia dopływowej do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00			
150	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	27,00			
151	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm)	m	27,00			
4.2.2	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje					
152	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9' mm rurociąg Fi 16mm	m	9,00			
153	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9' mm rurociąg Fi 20-25mm	m	18,00			
4.2.3	Element	Kody CPV: 45332200-5 Armatura					
154	KNKRB 4/107/1	Zbiornik hydroforowy V zb =80dm 3	szt	1,00			
155	KNR 31/105/4	Podgrzewacz CWU elektryczny ciśnieniowy, wiszący, zbiornikowy Vzb=~150dm3 Nel=2,0kW ~230V	kpl	1,00			
156	KNRW 215/130/1	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00			
157	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00			
158	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe	szt.	2,00			
159	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	1,00			
160	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca	szt	2,00			
161	KNRW 215/135/2	Zawór czepalny Dn`20`mm	szt	2,00			
162	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2,00			
4.3	Grupa	Instalacja grzewcza					
4.3.1	Element	Kody CPV: 45331000-6 Urządzenia grzewcze - grzejniki					
163	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej	szt	6,00			
164	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne moc el. 1500W	szt	6,00			
5	Grupa	Instalacje elektryczne wewnętrzne					
5.1	Element	Rozdzielnice elektryczne, trasy kablowe, w/z					
165	KNR 201/701/2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	40,00			
166	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	40,00			
167	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR75	m	35,00			
168	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR50	m	5,00			
169	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5mm2 - pompa wody	m	40,00			
170	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2	m	40,00			
171	KNR 201/704/2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
172	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - rura RKGS fi50	m	5,00			
173	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk p. poż.UUPWP, USPWP	szt	2,00			
174		Analiza parametrów sieci i montaż kompensatora mocy biernej	kpl.	1,00			
175	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x16	m	6,00			
176	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 2x1,5mm2	m	2,00			
177	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 5x1,5mm2	m	2,00			
178	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - Rozdzielnia RC	szt	1,00			
179	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt	1,00			
5.2	Element	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody					
180	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - rura RKGS fi22	m	230,00			
181	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x2,5mm2	m	24,00			
182	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x2,5mm2	m	60,00			
183	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5mm2	m	180,00			
184	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5mm2	m	150,00			
5.3	Element	Oprawy i osprzęt elektryczny					
185	KNNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	22,00			
186	KNNR 5 0301	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu płyta GKF	szt.	45,00			
187	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe	szt	45,00			
188	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	12,00			
189	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 - gniazda 230V data ściennie	szt	4,00			
190	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14,00			
191	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,00			
192	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	4,00			
193	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,00			
194	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	4,00			
195	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności	szt	2,00			
196	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I	kpl.	6,00			
197	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II	kpl.	4,00			
198	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III	kpl.	2,00			
199	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED min. IP44(kinkiet)	kpl.	3,00			
200	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW	kpl.	3,00			
201	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW	kpl.	2,00			
5.4	Element	Pomiary elektryczne					
202	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	18,00			
203	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,00			
204	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00			
205	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	30,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
206	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	6,00			
5.5	Element	Instalacja sieci logicznych					
207	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKGS fi22	m	34,00			
208	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP LSHF-FR kat 6a 23AWG B2ca	m	36,00			
209	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² - Gniazda podtynkowe RJ 45 kat 6a 2-mod.	szt	3,00			
210	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - router AP Wifi	szt	1,00			
211	KNR AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa RACK 12U z wyposażeniem	kpl.	1,00			
212		Uruchomienie systemu sieci logicznych	kpl.	1,00			
5.6	Element	Instalacja odgromowa					
213	KNNR 5/603/6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - uziom otokowy	m	48,00			
214	KNNR 5/404/5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa złącza kontrolnego	szt.	2,00			
215	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	30,00			
216	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	12,00			
217	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,00			
218	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,00			
219	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00			
220	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,00			
5.7	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia					
221	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x16	m	26,00			
222	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x4	m	32,00			
223	KNNR 5/303/10	Puszki z tworzywa sztucznego - szyna wyrównawcza	szt	1,00			
224	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,00			
5.8	Element	Instalacja fotowoltaiczna					
225	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22	m	15,00			
226	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x4mm ²	m	2,00			
227	KNNR 5/406/5	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.	16,00			
228	KNNR 5/406/5	Montaż inwertera do 5 kW	szt.	1,00			
229	KNNR 5/406/5	Montaż wyłącznika p.poż instalacji PV w obudowie bryzgoszczelnej	szt.	1,00			
230	KSNR 5/302/2	Przewód solarny 6mm ²	m	25,00	2,00		
231	KNNR 5/1205/1	Podłączenie urządzeń	szt.	20,00			
232		Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	kpl.	1,00			
233		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1,00			
6	Grupa	Instalacje sanitarne zewnętrzne					
6.1	Grupa	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
6.1.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki					
234	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,004			
235	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie	m ³	2,10			
236	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie, szczególnie w obszarze skrzyżowań z przewodami elektroenergetycznymi, teletechnicznymi oraz rurami kanalizacyjnymi	m ³	0,53			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
237	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Podsypka piaskowa pod rurociąg	m3	0,53			
6.1.2	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty montażowe					
238	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000' mm,	szt	1,00			
239	KNRW 218/408/2	Kanały z rur ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3,50			
6.1.3	Element	Kody CPV: 45232400-6 Próby szczelności, płukanie sieci kanalizacyjnej					
240	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,50			
241	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 225 mm	200m -1 prób.	1,00			
6.1.4	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu					
242	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	1,68			
243	KNRW 201/312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	1,99			
244	KNRW 201/208/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III	m3	0,53			
245	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5' km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5' km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	0,53			
6.2	Grupa	Przylącz wodociągowy i studnia					
6.2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki					
246	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,004			
247	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie	m3	4,20			
248	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie, szczególnie w obszarze skrzyżowań z przewodami elektroenergetycznymi, teletechnicznymi oraz rurami kanalizacyjnymi	m3	1,05			
249	KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,50			
250	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Podsypka piaskowa pod rurociąg	m3	1,05			
6.2.2	Element	Kody CPV: 45232150-8 Roboty montażowe					
251	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej studni wierconej wg projektu	kpl	1,00			
252	KNRW 218/109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR11 PN16 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	3,50			
253	KNRW 218/111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm	złącz.	1,00			
254	KNRW 218/212/1	Zasuwa odcinającą z miękkim uszczelnieniem wyposażoną w obudowę teleskopową i skrzynkę żeliwną o śr. 50 mm	kpl.	1			
255	KNRW 219/306/3	Rury ochronne (osłonowe) - przy przejściu pod fundamentem	m	3,50			
6.2.3	Element	Kody CPV: 45232150-8 Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej					
256	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,50			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
257	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	1			
258	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1			
259	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1			
6.2.4	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu					
260	KNRW 201/312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM	m3	1,05			
261	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	1,70			
262	KNRW 201/312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m3	0,43			
263	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	2,10			
7	Grupa	Zagospodarowanie terenu					
7.1	Grupa	Drogi dojazdowa i miejsca postojowe					
7.1.1	Element	Podbudowy					
264	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm	m2	226,40			
265	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	226,40	6		
266	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	226,40			
267	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	226,40			
268	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	226,40	5		
269	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	226,40			
270	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	226,40	12		
271	KNR 201/212/7 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t	m3	113,20			
272	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t	m3	113,20	19		
7.1.2	Element	Obramowanie					
273	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	78,00			
274	KNR 231/402/4	Ławy z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3	3,12			
275	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	78,00			
7.1.3	Element	Nawierzchnia					
276	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	226,40			
277	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm,	m2	226,40			
7.2	Grupa	Zieleń					
7.2.1	Element	Prace przygotowawcze					
278	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00			
279	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00			
280	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00	18		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
7.2.2	Element	Trawnik					
281	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,00			
282	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	200,00			
7.3	Grupa	Rozbiórka budynku istniejącego					
7.3.1	Element	Rozbiórki - dach					
283	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących przyłączy: elektrycznego, kanalizacji i wodociągu	kpl	1,00			
284	KNR 404/507/2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek ceramicznych R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	384,89			
285	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiorów R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	26,65			
286	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	51,50			
287	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	15,55			
288	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	23,27			
289	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	51,76			
290	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	384,89			
291	KNR 404/403/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby płatwiowo-kleszczowe R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	384,89			
7.3.2	Element	Rozbiórki - stropy drewniane					
292	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	87,19			
293	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	154,80			
7.3.3	Element	Rozbiórki - ściany drewniane					
294	KNR 404/404/5	Rozebranie ścian drewnianych, konstrukcja ścian R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	245,24			
295	KNR 404/404/7	Rozebranie ścian drewnianych, poszycie z desek R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	245,24			
296	KNR 401/354/4	Demontaż ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00			
297	KNR 401/354/5	Demontaż ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	35,55			
7.3.4	Element	Wyburzenie					
298	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,69			
299	KNR 404/102/8	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej, słupy R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,45			
300	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	62,90			
301	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00			
302	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,97			
303	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu grubości ponad 15 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	35,21			
304	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	234,75			
305	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	234,75	5		
306	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	8,15			
307	KNR 404/303/6	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 40 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	17,60			
308	KNR 404/304/3	Rozebranie słupów, betonowych, R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,77			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
309	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	32,78			
7.3.5	Element	Wywozy i utylizacje					
310	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	225,31			
311	KNR 404/1103/4	Wywiezienie elementów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	99,58			
312	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,45			
7.3.6	Element	Prace porządkowe					
313	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	15,00			