

Przedmiar robót

ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE**

Inwestor: **URZĄD MIASTA W TUCHOWIE**

Data opracowania:

2021-07-07

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projekt obejmuje: rozbudowę budynku Domu Kultury o pomieszczenia biblioteczne, sanitariaty oraz klatkę schodową z szybem windowym, wykopy, fundamenty, stopy, słupy, belki, schody żelbetowe, szyb windowy, stropy nad parterem i piętem żelbetowe wylewane na mokro, izolacja ścian fundamentowych, ściany zewnętrzne i wewnętrzne ceramiczne z pustaka Max, kominy wentylacyjne z elementów prefabrykowanych, dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem blachodachówką, docieplenie stropu poddasza płytami styropianowymi gr.10cm, stolarka okienna z PVC, drzwiowa wewn.płytkowa, ślusarka wewn. i zewn.aluminiowa z fasadą szklaną na konstrukcji stalowej z zadaniem ze szkła hartowanego, wykonanie posadzek w.g zestawienia z podbudowam, izolacją przeciwwilgociową i ciepłą, dostawą i montażem windy osobowej, wykonaniem klatki schodowej, wykonaniem tynków wewn. flizowanie ścian w pom. sanitarnych, szpachlowanie i malowanie powierzchni ścian i sufitów farbami emulsyjnymi akrylowymi, elewacja budynku wraz z dociepleniem płytami styropianowymi gr.12cm, instalacje wewnętrzne wod-kan z białym montażem, instalacje centralnego ogrzewania, wentylacją mechaniczną i klimatyzacją pom.biblioteki, sali wystawowej i holu, instalacje elektryczne z oświetleniem odgromówką i pomiarami, plac postojowy z warstwami podbudów w.g projektu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Projektant zastrzega że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standartów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUPLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE		
1	Element	kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty		
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł - ogrodzenie placu budowy	m	45,000
2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	244,608
3	KNP 2/319/1	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie	szt	5,000
4	KNP 2/319/1 (3)	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie	szt	6,000
5	KNRW 201/201/9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	244,608
6	KSNR 1/311/1	Plantowanie powierzchni dna wykopu	m2	174,720
7	KNRW 201/210/1 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowładowymi na odległość ponad 0,5-km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t - do 10km	m3	150,383
2	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty		
8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m3	m3	32,769
9	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3	19,392
10	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą B-25	m3	6,608
11	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą B25	m3	10,600
12	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą B25	m3	0,800
13	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą B25	m3	3,600
14	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5-m3, beton podawany pompą	m3	7,456
15	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - płyta fundamentowa oparta na ścianach fundamentowych Ł2 B25	m3	5,265
16	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3	2,470
17	KNR 202/205/1 (2)	Płyta fundamentowa wspornikowa pod ścianę dylatacyjną przy budynku istniejącym gr.30cm i 15cm B25	m3	5,265

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie łań fundamentowych		
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,182
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-mm	t	1,255
20	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16-mm i większe	t	0,155
4	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe		
21	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe proste	m2	133,200
22	KNNR 2/109/2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste niezbrojone	m3	18,659
23	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t	0,040
24	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t	0,265
5	Element	kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna - Izolacje łań i ścian fundamentowych - Izolacje ścian fundamentowych		
26	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	219,260
27	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	219,260
28	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, łań fundamentowych	m2	77,860
29	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styrodur gr.7cm, całopowierzchniowo	m2	31,850
32	KNR 202/605/2 (2)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa - pod ściany parteru	m2	23,345
6	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe		
33	KNRW 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16-m/m2, beton podawany pompą B25	m3	1,692
34	KNRW 202/211/1	Trzpień (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m B25	m3	3,402
35	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - podciąg wieńce,nadproża B25	m3	17,275
36	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą - pod schody wewn.	m3	0,279
37	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą B25 (18cm)	m2	11,088
38	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do gr.18cm	m2	11,088
39	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą - płyty spocznikowe B25	m2	6,270
40	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,489
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm	t	0,675
42	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16-mm i większe	t	2,325
7	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20		
43	KNR 20/268/2 (2)	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10-cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10-m2, wariant 2 - gr.15cm	m2	99,203
44	KNR 20/268/4 (2)	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm	m2	99,203
45	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	m	16,200
46	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi od 8-10-mm	t	1,249
8	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50		
47	KNR 20/268/2 (2)	Stropy w deskowaniu płyta o grubości 10-cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10-m2, wariant 2 - gr.15cm	m2	99,203
48	KNR 20/268/4 (2)	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm	m2	99,203
49	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	m	43,200
50	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi od 8-10-mm	t	1,249

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windy		
51	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV - pod podszybie	m3	15,300
52	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	15,300
53	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	15,300
54	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr.10cm	m3	0,729
55	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	0,940
56	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 - podszybie gr.30cm	m3	1,940
57	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu ściany o grubości 10-cm i wysokości do 4-m, wariant 2 - ściany podszybia gr.23cm - ściany szybu windowego B25	m2	68,930
58	KNR 20/267/3 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant 2 - do gr.23cm - ściany szybu windowego B25	m2	68,930
59	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą - nadszybie+strop szybu	m2	5,020
60	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 12-16-mm - ściany szybu windowego, płyt podszybia i nadszybia	t	2,750
61	KNR 202/609/3	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pomiędzy szybem windowym a biegami schodowymi	m2	2,100
10	Element	Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej		
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób) 2-przystankowy	kpl	1,000
11	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter		
63	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	171,254
64	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2,000
65	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
12	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter		
66	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	22,825
67	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m - pod ścianki działowe	m3	1,845
68	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm	m2	107,813
69	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	9,000
13	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro		
70	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,300
71	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,557
72	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,113
73	KNNR 7/206/1	Konstrukcje podparć pod belki nadprożowe stalowe HEA100	t	111,150
74	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod nadproże stalowe	m2	0,750
75	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm - HEA100	m	19,680
76	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi-25-mm, głębokość do 10-mm S- wiertarka 0,05	otwór	12,000
77	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów - dla belek stalowych nadprożowych śruba M20 dł,0,55m	kg	3,000
79	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m	15,680
80	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	11,700
81	KNR 202/123/1	szpałdowanie elementów konstrukcji stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/4-cegły	m2	1,060
82	KNR 401/705/6 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50-cm	m	15,680
83	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	6,300
84	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	6,300
85	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	6,300
87	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	110,804
88	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000
89	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000
14	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro		
90	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów okiennych zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	1,215
91	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	26,448
92	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm	m2	11,453

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	9,000
15	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze		
95	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm	m2	43,263
16	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie		
96	KNR 202/1218/3	Kotwy z pręta fi.16 dł.130cm z gwintem do mocowania murłat osadzone w wieńcu	szt	26,000
97	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	3,734
98	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,730
99	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,369
100	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,302
101	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,346
102	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	2,853
103	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,461
104	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m	42,700
105	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2	202,210
106	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2	202,210
107	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100-m2 - kolor dopasowany do istn.pokrycia	m2	202,210
108	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m	36,000
109	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	33,765
110	NNRNKB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5-cm	m	42,700
111	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm	m	42,700
112	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej rury okrągłe, średnica 12,5-cm	m	32,800
113	NNRNKB 202/2701/1	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową T8	m2	25,002
17	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie		
114	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	62,045
115	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,161
116	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,230
117	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,447
118	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,230
119	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m	6,800
120	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2	62,045
121	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2	62,105
122	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100-m2 - połączenie istniejącego budynku z budynkiem projektowanym w kolorze jak dach istn.	m2	62,045
123	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m	17,000
124	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	8,100
125	NNRNKB 202/2701/1	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową	m2	5,250
18	Element	kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna- Docieplenie poddasza		
126	KNR 202/616/1	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa	m2	131,250
127	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2	131,250
128	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	131,250
129	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (5cm)	m2	131,250
130	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - do gr.5cm	m2	131,250
19	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne		
131	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 2-kanałowe	m	30,300
132	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 3-kanałowe	m	6,750
133	KNR 202/123/2	Obmurowanie kominów, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2-cegły	m2	21,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm	m2	1,800
135	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton	m2	6,100
136	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt	23,000
137	KNR 202/235/1 (1)	Kanał wentylacyjny szybu o wym.40x50cm	m2	3,600
138	KNR 202/123/2	Obmurowanie kanału wentylacyjnego szybu windowego - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	3,600
139	KNR 202/219/5	Nakrywy kanału wentylacyjnego szybu windowego o średniej grubości płyty 7-cm	m2	0,480
140	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton - Kanał wentylacyjny szybu	m2	3,600
141	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ściennie do pom.sanitarnych z automatycznym włączeniem przy włączeniu światła	szt	3,000
20	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym		
142	KNNR 7/206/2	Konstrukcje słowe zadaszenia nad wejściem głównym zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych	t	0,616
143	KNNR 7/802/3 (1)	Szklenie zadaszenia szybami przezroczystymi hartowanymi na konstrukcji stalowej	m2	22,050
21	Element	kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane		
144	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	17,838
145	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo,	m2	16,640
22	Element	Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV		
146	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach	m2	26,278
147	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy o wym.78x118	szt	1,000
148	KNR 401/321/1	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pcv	m2	2,780
23	Element	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
149	KNNR 2/1104/2	P/A Ościeżnice drewniane opaskowe typ	szt	7,000
150	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi (Dw90)	m2	12,600
24	Element	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna		
151	KNRW 202/1040/2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe oszklone z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym RAL 1011 (DwAl1+DwAl2)	m2	15,300
152	KNR 202/1204/5	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe z p-poż o odporności ogniowej EI60 szklone szybą bezp.w kl.EI60 (DpAL180)	m2	3,600
153	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe z naświetlem górnym i bocznym przeszklone szybą bezpieczną w kolorze RAL 1011 (N1+DwAl3+N1)	m2	5,472
154	AW 0	Montaż i dostawa zamozamykaczy do drzwi aluminiowych	szt	4,000
155	KNNR 7/504/3 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada szklana przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło, szkło w odcieniu popielatym - w/g projektu	m2	43,523
156	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm	m	5,060
157	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa	m	8,400
25	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter		
158	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm	m3	35,497
159	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 gr.15cm	m3	11,777
160	NNRNKB 215/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z wywnięciem na ściany na wys.10cm	m2	117,772
161	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia dylatacyjna	m2	11,770
162	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	114,860
163	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2	114,860
164	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm	m2	114,860
165	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	114,860
166	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	56,320
167	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2	44,730
168	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 30x30	m2	11,590
169	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	m	16,440
170	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m	16,440
171	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm	m2	58,540
172	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	m2	58,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	58,540
174	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	m	32,070
26	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętro		
175	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	122,250
176	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2	122,250
177	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm	m2	122,250
178	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	122,250
179	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	53,980
180	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2	53,980
181	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	m	12,100
182	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m	12,100
183	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm	m2	68,270
184	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	m2	68,270
185	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	68,270
186	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	m	28,980
187	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - klatka schodowa	m2	24,056
188	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek gresowych 59,7x29,7cm w kolorze krem na klej, - w/g opisu do projektu - klatka schodowa	m2	24,056
189	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm - klatka schodowa	m	23,000
190	KNR 202/1122/5	Cokoliki na schodach "gres" 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu	m	23,000
27	Element	Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie		
191	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2	802,522
192	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III	m2	222,440
193	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria-III	m2	17,825
194	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach do 15-cm	m2	12,417
195	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem z dekokrem w/g opisu do projektu	m2	216,419
196	NNRNKB 215/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - sufity	m2	258,116
197	NNRNKB 215/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	m2	832,764
198	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	512,671
199	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	512,671
200	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	512,671
28	Element	Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja		
201	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych	m2	237,850
202	NNRNKB 215/2608/6	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, ościeża, styropian gr.3cm+ 1 warstwa siatki	m2	10,164
203	NNRNKB 215/2608/6	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, ościeża, styropian gr.2cm+ 1 warstwa siatki -bonie	m2	45,760
204	KNR 17/930/8	Dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100 cm	m2	45,760
205	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	111,865
206	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	66,820
207	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy startowej - startowej 10cm	m	35,300
208	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bonie	m	114,400
209	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - parapety zewn.	m2	4,440
210	NNRNKB 215/2608/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków styropian-fasada gr.12cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej żywicznej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu - cokół budynku	m2	21,180
211	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	260,000
212	AW 0	Czasa pracy rusztowania	m-g	52,000
29	Element	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA		
30	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna		
213	KNNR 3/403/2	Przekucie otworu w ścianie fundamentowej	m3	0,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
214	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	m2	0,850
215	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod piony kanalizacyjne i podejścia	m3	0,440
216	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	3,960
217	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	35,000
218	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	9,000
219	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	m	3,000
220	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, z rur polipropylenowych w systemie niskosumowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm -piony kanalizacyjne	m	28,500
221	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	3,000
222	KNNR 4/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm	szt	3,000
223	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,000
224	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/160-mm	szt	3,000
225	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	7,000
226	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	szt	3,000
227	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	4,000
228	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000
229	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3,000
230	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
231	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1,000
232	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką	kpl	3,000
233	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
234	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1,000
235	KNR 202/1218/1	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
236	KNNR 4/218/1	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	3,000
237	KNNR 4/1427/1	Przejsie przez stropy	szt	3,000
238	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie,zasobniki z ręcznikamijednorazowego użytku,pojemniki na zużyte ręczniki itp	kpl	1,000
31	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody		
239	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,500
240	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16-mm PN 16 - odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m	33,500
241	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20/1,9-mm PN 16 - woda zimna	m	24,500
242	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32/3,0-mm	m	15,000
243	KNNR 4/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40/3,7-mm - woda zimna	m	11,500
244	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7-mm PN 16	m	16,000
245	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 12-22-mm	m	40,500
246	KNR 34/103/4	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 13-mm, rurociąg Fi 28-48-mm	m	26,500
247	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej	kpl	1,000
248	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	kpl	1,000
249	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	kpl	1,000
250	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm	szt	13,000
251	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	6,000
252	KNNR 4/116/3 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32-mm	szt	1,000
253	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	4,000
254	KNNR 4/137/4	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn-15-mm	szt	1,000
255	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką na węża	szt	3,000
256	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm - do umywalk,pryszniczy,zlewozmywaków	szt	10,000
257	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm - do misek ustępowych	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
258	KNNR 4/130/6 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-40-mm	szt	1,000
259	KNNR 4/1427/1	Przejsie szczelne przez stropy	szt	1,000
260	KNNR 4/1427/1	Przejsie szczelne przez ściany	szt	8,000
261	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	67,000
262	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28-mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	67,000
263	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	67,000
32	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej		
264	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	m	28,000
265	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa z kpl wyposażeniem	szt	4,000
266	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	28,000
33	Element	kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania		
267	KNR 401/208/3	Przebite otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt	4,000
268	KNNRW 9/1103/5 (1)	Tuleje w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24-cm, rury stalowe do Fi-40-mm	szt	16,000
269	KNR INSTAL 215/301/4	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi-18,0/1,2-mm	m	9,000
270	KNR INSTAL 215/301/5	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi-22/1,5-mm	m	30,000
271	KNR INSTAL 215/301/6	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi-28/1,5-mm - do istn.kotłowni	m	30,000
272	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-16/2,2-mm	m	109,600
273	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20/2,2-mm	m	57,200
274	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm	kpl	4,000
275	KNR 202/1218/2	P/a Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m	szt	9,600
276	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl	16,000
277	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	szt	16,000
278	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi-15-mm	szt	6,000
279	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-15-mm, zawór kulowy	szt	2,000
280	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-20-mm, zawór kulowy	szt	4,000
281	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-20-mm, zawór kulowy	szt	3,000
282	KNR 35/216/1	Zawory regulacyjne z samuszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.-15-mm	szt	3,000
283	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe energooszczędne wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt	11,000
284	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm energooszczędne długość do 1600-mm	szt	5,000
285	KNR 35/232/1	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi-10-22-mm, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	235,800
286	KNR 35/232/2	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi-10-22-mm, próba powietrzna ciśnieniowa	m	235,800
287	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	16,000
288	KNRW 215/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150-mm - na zawory odpowietrzające	szt	3,000
34	Element	Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna wentylacji mechanicznej i klimatyzacji		
289	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,096
290	KNR 217/205/1	Wentylatory ściennie montowane w pom.wc z automatycznym załączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
291	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
292	Kalkulacja indywidualna	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl	118,000
293	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie klimatyzacji	kpl	1,000
35	Element	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA		
36	Element	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna		
294	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	17,724
295	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	14,003
296	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	2,340
297	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	15,100
298	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	szt	4,000
299	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	1,000
300	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej	szt	1,000
37	Element	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa		
301	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	65,570
302	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	192,400
303	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	31,756
304	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	5,892
305	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	3,000
306	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	45,100
307	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm	szt	4,000
308	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi-600-mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość do 3-m	szt	4,000
309	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl	4,000
310	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl	1,000
311	KNRW 218/527/8	Przejście szczelne przez ściany budynku przy grubości ściany 40-cm, otwór Fi-200-mm	szt	1,000
312	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni	kpl	1,000
38	Element	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej		
313	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody,kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej	kpl	1,000
39	Element	kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy		
314	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm - humus do zagospodarowania bez odwozu	m2	484,000
315	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (60cm)	m2	420,250
316	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - do gr.60cm	m2	420,250
317	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	420,250
318	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t - odwóz zbędnej ziemi	m3	147,088
319	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm do stopnia Is=0,9	m2	400,000
320	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm do stopnia Is 0,9 (25cm)	m2	400,000
321	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw,łamsnych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr.25cm	m2	400,000
322	KNR 231/114/7	Podbudowy z kłińca kruszywa łamanego frakcji 031mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm do stopnia Is 0,9	m2	400,000
323	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kostka szara - place postojowe	m2	380,000
324	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Stare Miasto" , grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona - pasy oddzielające miejsca postojowe z kostki brukowej	m2	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
325	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	80,000
326	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm- podłączenia studzienek ulicznych do kanalizacji opadowej	m	20,000
327	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe systemowe fi.450mm,krata żeliwna 500x500mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,000
40	Element	kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze		
328	KNNR 5/407/4 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 303/C25A	szt	2,000
329	KNNR 5/407/4 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 301/C20A	szt	1,000
330	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,040
331	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-1	kpl	1,000
332	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	szt	1,000
333	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-2	kpl	1,000
334	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	szt	1,000
41	Element	kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne		
335	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych , w cegle	m	140,000
336	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór	8,000
337	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20-cm, Fi-25-mm	otwór	3,000
338	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x10 mm2	m	55,000
339	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2	m	25,000
340	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YnTKSY 1x2x0,8 mm2	m	30,000
341	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RVKL 18, w cegle	m	430,000
342	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKVL 15., w cegle	m	370,000
343	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	940,000
344	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18	m	430,000
345	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15	m	370,000
346	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5-mm2	m	1 660,000
347	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5-mm2	m	960,000
348	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	102,000
349	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	54,000
350	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	48,000
351	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	6,000
352	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	9,000
353	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	4,000
354	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 końcowe	szt	34,000
355	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 końcowe - DATA	szt	1,000
356	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/EVG nr kat. 605900	kpl	18,000
357	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/Aw EVG nr kat. 605900	kpl	8,000
358	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, 2x18W IP44 nr kat. 7844300	kpl	9,000
359	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 218W EVG, nr kat. 4994035	kpl	3,000
360	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 218W/Aw EVG, nr kat. 4994035	kpl	3,000
361	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych	kpl	8,000
362	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych	kpl	3,000
363	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	3,000
42	Element	kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa		
364	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	m	12,000
365	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12,000
366	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RB 22, w cegle	m	17,000
367	KNNR 5/101/6 (4)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-22	m	17,000
368	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody dFeZn 8 mm wciągane do rur	m	17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
369	KNR 403/1010/11	Mechaniczne wykucie wnętrza, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00-dm3 pod skrzynkę złącza kontrolnego	szt	2,000
370	KNNR 5/405/1	Montaż skrzynki złącza kontrolnego	szt	2,000
371	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18-mm	szt	2,000
372	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	szt	5,000
373	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2,000
374	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	szt	5,000
43	Element	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji		
375	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	19,000
376	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
377	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
378	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	18,000
379	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
380	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
381	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	6,000
382	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	2,000
383	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6,000
384	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
385	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1,000
44	Element	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego		
386	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	38,000
387	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	38,000
388	KNNR 5/106/6	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21-mm - RVS 18	m	38,000
389	KNR AT 14/101/7	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - UTP 4x2*0,5mm2	m	25,000
390	KNR AT 14/101/9	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable - UTP 4x2*0,5mm2	m	13,000
391	KNR AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3,000
392	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl	1,000
393	KNR AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	132,35251		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	6,76188		
3.	Błacharze grupa II	r-g	228,66448		
4.	Brukarze grupa III	r-g	208,52		
5.	Cieśle grupa II	r-g	1 009,5983		
6.	Cieśle grupa III	r-g	203,6116		
7.	Dekarze grupa II	r-g	78,76765		
8.	Dekarze grupa III	r-g	7,66979		
9.	Elektromonter grupa II	r-g	0,3088		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Izolarze grupa II	r-g	2,7162		
11.	Malarze grupa II	r-g	7,4195		
12.	Monter grupa II	r-g	75,15508		
13.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,6		
14.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	39,46716		
15.	Monter płyt gipsowych III	r-g	33,57972		
16.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	7,1052		
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,3952		
18.	Monter-instalator - gr.V	r-g	4,9018		
19.	Murarze grupa II	r-g	67,5811		
20.	Murarze grupa III	r-g	449,77922		
21.	Operatorzy grupa II	r-g	0,3198		
22.	Robotnicy	r-g	20 733,739		
23.	Robotnicy grupa I	r-g	2 242,2461		
24.	Robotnicy grupa II	r-g	337,9246		
25.	Spawacze grupa II	r-g	0,09		
26.	Tynkarze grupa II	r-g	252,61887		
27.	Tynkarze grupa III	r-g	889,42602		
28.	Zbrojarze grupa II	r-g	450,89516		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			27 480,215		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	67,0596		
2.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,01241		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0078		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,16161		
5.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,13853		
6.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,35984		
7.	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm	m	5,06		
8.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	4		
9.	Baterie umywalkowe stojące, Fi: 15 mm jednopochwytowa dla niepełnosprawnych	szt	1		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,8012		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	38,22642		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	5,29913		
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	21,95611		
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	109,80856		
15.	Blacha stalowa cienka 1.6-2.8 mm St3SX	kg	111,15		
16.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	280,1103		
17.	Blacha stalowa powlekana - parapety	m2	5,4612		
18.	Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki	m2	51,49395		
19.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T18x72 grubości 0,55mm	m2	32,06712		
20.	Blachowkręty	szt	230,9632		
21.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 484,855		
22.	Cement	t	3,8034		
23.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,14119		
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	302,1894		
25.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,03997		
26.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi:110 mm	szt	1		
27.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi:160 mm	szt	3		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0468		
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,21017		
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	3,82067		
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,72567		
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,3485		
33.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45 mm	m3	0,01008		
34.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,099		
35.	Dopłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	56,7		
36.	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn. instalacji wody zimnej	kpl	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37.	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku	Kpl	1		
38.	Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki itp	kpl	1		
39.	Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób) 2-przystankowy	kpl	1		
40.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,02886		
41.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,73408		
42.	Drewno opałowe	kg	90,8932		
43.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	6,1236		
44.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	3,136		
45.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,34		
46.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym. 1,80*2,00 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-1)	szt	2,00002		
47.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym. 1,80*2,25 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-2)	szt	2,00002		
48.	Drzwi i ścianki aluminiowe z naswietłem górnym i bocznym przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL 1011 (N1+DwAl3+N1)	m2	5,472		
49.	Drzwi wewnętrznej aluminiowe, 2-skrzydłowe p-poż o odporności ogniowej EI60 szklone szybą bezp. w kl. EI60 z zamkiem i samozamykaczem w kolorze biłym (DpAL180)	szt	1,00001		
50.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 150x150 mm	szt	3		
51.	Dwuteownik stalowy HEA 100mm	kg	330,624		
52.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	5,25		
53.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	7,35		
54.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,4148		
55.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	2 794,15		
56.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,3		
57.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.50 mm	kg	74,725		
58.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	217,42378		
59.	fasada szklana przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło, szkło w odcieniu popielatym	m2	43,523		
60.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm	kg	1,14		
61.	Folia dachowa wiatroizolacyjna	m2	343,6095		
62.	Folia paroszczelna	m2	156,1875		
63.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	14,124		
64.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19,5632		
65.	Gąsior z blachy powlekanej	m	56,18		
66.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 351,9938		
67.	Gniazdo RJ45	szt	3		
68.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 2x10A/Z p.t. typu DATA	szt	1,02		
69.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	34,68		
70.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/500	szt	0,58927		
71.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/800	szt	1,00001		
72.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/1100	szt	1,00001		
73.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/1200	szt	1,00001		
74.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/1300	szt	1,00001		
75.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/1600	szt	3,00003		
76.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 600/1800	szt	3,00003		
77.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 300/1200	szt	1,66665		
78.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 400/1800	szt	0,83335		
79.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 600/400	szt	1,66665		
80.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	292,84479		
81.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,485		
82.	Haki do muru	kg	3,12		
83.	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej	kpl	1		
84.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	27,5		
85.	Kabel okablowania syrukturalnego UTP 4x2x0,5mm2	m	42,9		
86.	Kątowniki aluminiowe	m	213,11472		
87.	Klamerki mocujące	szt	137,5374		
88.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,1423		
89.	Klej	dm3	0,04145		
90.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	51,23124		
91.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	412,2026		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
92.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	67,5584		
93.	Konstrukcja wsporcza	kg	41		
94.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi- 1/2"	szt	0,4716		
95.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm "Stare miasto" szara	m2	389,5		
96.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm kolor czerwony typu Stare Miasto	m2	20,5		
97.	Kotwy do mocowania murłat z drutu fi. 16mm dł. 130cm z nakrętką	szt	26		
98.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	115,6232		
99.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21 cm	szt	23		
100.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	10,06512		
101.	Krawężnik betonowy drogowy	m	81,6		
102.	Krąg betonowy o wysokości 500-mm, Fi- 1000-mm	szt	5		
103.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,285		
104.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	4,9518		
105.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi- 160 mm	szt	4		
106.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi- 200 mm	szt	4		
107.	Kształtki PE do grzewania elektrooporowego 20 mm	szt	33,176		
108.	Kształtki polipropylenowe kanalizacji wewnętrznej w systemie niskosumowym 110 mm	szt	28,215		
109.	Kształtki PP Fi 16 mm	szt	69,92		
110.	Kształtki PP Fi-20 mm	szt	146,528		
111.	Kształtki PP Fi-32 mm	szt	15,45		
112.	Kształtki PP Fi 40 mm	szt	8,28		
113.	Kształtki PP gwintowane, Fi-20 mm	szt	26		
114.	Kształtki PP gwintowane, Fi-25 mm	szt	6		
115.	Kształtki PP gwintowane, Fi-32 mm	szt	1		
116.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x15 mm	szt	3,5148		
117.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G3/4"x22 mm	szt	10,5		
118.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	24,48		
119.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	10,62		
120.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	16,68		
121.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	15,75		
122.	Kształtki zaciskowe Fi-20/2,8 mm	szt	18,3		
123.	Kształtki zaciskowe Fi-18,0/1,2 mm	szt	6,21		
124.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	30,68136		
125.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	28,5408		
126.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	15,34068		
127.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	34,112		
128.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	51,4284		
129.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	51,4284		
130.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,6464		
131.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	29,34444		
132.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	30,3485		
133.	Listwa przyścienna PVC	m	65,3235		
134.	Listwa stalowa 10cm	m	37,065		
135.	Listwy aluminiowe maskujące	m	33,3504		
136.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50 mm	m3	1,98192		
137.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,58136		
138.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 978,912		
139.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	16,8		
140.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	181,2993		
141.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32 mm	szt	12,32		
142.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	25,7852		
143.	Masa klejąca	m3	0,33		
144.	Masa klejąca	kg	106,7		
145.	Masa tynkarska akrylowa	kg	58,491		
146.	Masa tynkowa silikonowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm	kg	713,55		
147.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	1,3139		
148.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	6,95042		
149.	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - akrylowa	dm3	1,53		
150.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,82		
151.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	5,72		
152.	Mieszanka piaskowo-żwirowa	m3	38,33676		
153.	Nadproża prefabrykowane L-19/270	szt	21,99997		
154.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1 m	szt	2		
155.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*155cm kolor RAL 1033, od wewn.białe (01)	szt	2,00002		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
156.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*265cm kolor RAL 1033, od wewn.białe (03)	szt	2,00002		
157.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.380*161cm kolor RAL 1033, od wewn.białe (02)	szt	0,99988		
158.	Oprawa awaryjna 8W, 3h, jednostronna (ES SYSTEM)	kpl	8		
159.	Oprawa awaryjna 8W, 3h, dwustronna (ES SYSTEM)	kpl	3		
160.	Oprawa świetlówkowa 2x18W IP44 nr kat. 7844300	kpl	9		
161.	Oprawa świetlówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG nr kat. 605900	kpl	26		
162.	Oprawa świetlówkowa 218W EVG, nr kat. 4994035	kpl	3		
163.	Oprawa świetlówkowa 218W/Aw EVG, nr kat. 4994035	kpl	3		
164.	Osadniki betonowe Fi-500 mm	szt	2		
165.	Ościeżnice drewniane opaskowe	szt	7		
166.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.16-20mm	m	44,55		
167.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.28-48mm	m	29,15		
168.	Pak łamany miękki	kg	0,64		
169.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	67,212		
170.	Papa asfaltowa z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej	m2	26,84675		
171.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	224,9768		
172.	Papier ścierny	arkusz	4,212		
173.	Parapety z pcv	m2	3,058		
174.	Pianka poliuretanowa	kg	10,58135		
175.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,807		
176.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,5695		
177.	Piasek	m3	34,28		
178.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04		
179.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	14,87424		
180.	Piasek do zapraw	m3	42,61157		
181.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2		
182.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1000	szt	1		
183.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	48,96		
184.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2		
185.	Pisuar porcelanowy	szt	1		
186.	Płatwie stalowe z rury Rp 120x80x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych P-1+P-2	kg	146,05613		
187.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm	szt	51,7302		
188.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	17,472		
189.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	1,62		
190.	Płyta styropianowa - fasada 12 cm	m2	22,239		
191.	Płyta styropianowa 2 cm	m2	2,205		
192.	Płyta styropianowa 3 cm	m2	128,3625		
193.	Płyta styropianowa 5 cm	m2	10,185		
194.	Płyta styropianowa 10 cm	m2	275,625		
195.	Płyta styropianowa EPS-100 gr.10cm	m2	120,603		
196.	Płyta styropianowa FS-15 gr.3cm	m2	58,7202		
197.	Płyta z wełny mineralnej	m2	17,1392		
198.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm	m2	249,7425		
199.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	977,9812		
200.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu w kolorze krem	m2	2,93962		
201.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu w kolorze krem	m2	3,565		
202.	Płytki "Gres" o wym.59,7x29,7cm w kolorze krem w.g opisu do projektu	m2	24,77768		
203.	Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.g projektu aranżacji wnętrz	m2	100,6842		
204.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	11,8218		
205.	Płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem	m2	220,74738		
206.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	2,01		
207.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,104		
208.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,666		
209.	Płyty styrodur.gr.7cm	m2	33,4425		
210.	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa	m	33,6		
211.	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	szt	1		
212.	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	szt	1		
213.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,09		
214.	Podkładowa masa tynkarska	kg	71,355		
215.	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl	4		
216.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1000 mm	szt	1		
217.	Pospółka	m3	98,2		
218.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,0152		
219.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	3		
220.	Preparat gruntujący	kg	47,57		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
221.	Preparat gruntujący	dm3	237,41244		
222.	Preparat gruntujący	kg	44,3835		
223.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	101,9508		
224.	Pręt stalowy ocynk.d:8 mm	m	30,16		
225.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	712,422		
226.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,8043		
227.	Pręty stalowe ocynkowane 18·mm	m	12,48		
228.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8·14·mm	kg	3 493,5		
229.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm	kg	4 098,36		
230.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16·28·mm 18G2	kg	2 529,6		
231.	Przejścia szczelne dla rur fi.65 mm	szt	8		
232.	Przejścia szczelne przez stropy	szt	4		
233.	Przejścia szczelne przez ściany betonowe fi.otworu 210mm	szt	1		
234.	Przełącznik schodowy 6·A	szt	6,12		
235.	Przełącznik świecznikowy p.t.	szt	4,08		
236.	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl	118		
237.	Przewód DY 450/750V 1x1,5·mm2	m	998,4		
238.	Przewód DY 450/750V 1x2,5·mm2	m	1 726,4		
239.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	26		
240.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	57,2		
241.	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	31,2		
242.	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni	kpl	1		
243.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22·cm	szt	8 390,9056		
244.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe	szt	115,14		
245.	Pustaki wentylacyjne betonowe 3-kanalowe	szt	25,65		
246.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	55,08		
247.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	48,96		
248.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301/20A	szt	1		
249.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A	szt	2		
250.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,33		
251.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	164,445		
252.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	153,482		
253.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	39,12		
254.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22	m	17,68		
255.	Rura elektroinstalacyjna RVS 18	m	39,52		
256.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	1,9		
257.	Rura kanalizacyjna polipropylenowa niskoszumowa Fi·110·mm	m	24,51		
258.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·15/1,0·mm	m	4,716		
259.	Rura PP Fi·16·mm	m	36,85		
260.	Rura PP Fi·32·mm	m	16,2		
261.	Rura PP Fi·40/3,7·mm	m	12,42		
262.	Rura PP PN 16 Fi·20·mm	m	26,95		
263.	Rura PP PN20 Fi·16·mm	m	17,6		
264.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,88		
265.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	2,97		
266.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	8,64		
267.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	32,55		
268.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	18,462		
269.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	66,402		
270.	Rura RVKL 15	m	384,8		
271.	Rura RVKL 18	m	447,2		
272.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38,0	m	4,8		
273.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	6,23376		
274.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·32)	m	28,84		
275.	Rura wielowarstwowa, Fi 16/2,2 mm	m	120,56		
276.	Rura wielowarstwowa Fi 20/2,2 mm	m	62,92		
277.	Rura wywiewna PVC 110/160 mm	szt	3		
278.	Rura zaciskowa Fi·22/1,5·mm	m	30,9		
279.	Rura zaciskowa Fi·28/1,5·mm	m	30,9		
280.	Rura zaciskowych ze stali węglowej zabezpieczona z zewnątrz warstwami ochronnymi w postaci cynku Fi·18/1,2·mm	m	9,36		
281.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,48		
282.	Rury PVC przepustowe 110·mm	m	4,275		
283.	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi.125mm	m	36,08		
284.	Rygiel stalowy z rury Rp 150x100x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych	kg	64,1086		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
285.	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi.12,5cm	m	46,97		
286.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	399,4515		
287.	Samozamykacz do drzwi (-Np)	szt	4		
288.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych	kpl	3		
289.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych dla niepełnosprawnych	kpl	1		
290.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2-mm 20x62mm	m2	9,0944		
291.	Siatka do zbrojenia posadzek	m2	241,8522		
292.	Siatka tkana	m2	4,2336		
293.	Siatka z włókna szklanego	m2	269,95975		
294.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	249,4935		
295.	Silent 200	szt	3		
296.	Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22-mm	m3	0,2857		
297.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne z otworami wentylacyjnymi o wym.90/200 (Dwi90)	szt	7,00006		
298.	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	2		
299.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,00489		
300.	Słupy stalowe z rury R 273x5 z podstawami z blachy stalowej zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych	kg	144,94117		
301.	Smoła gazownicza	kg	1,52		
302.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,3541		
303.	Sprężyny przyścienne	szt	79,3485		
304.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8		
305.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami żłazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi-600-mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 1,90m	Kpl	1		
306.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami żłazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi-600-mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,45m	Kpl	1		
307.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami żłazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi-600-mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,65m	Kpl	1		
308.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami żłazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi-600-mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,10m	kpl	1		
309.	Sucha mieszanka do tynków akrylowa	kg	209,15576		
310.	Sucha mieszanka do tynków akrylowa typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu	kg	65,658		
311.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	146,4948		
312.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	86,98018		
313.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	2		
314.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm	szt	1		
315.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi-32-mm	szt	1		
316.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	3		
317.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnekowa z kpl wyposażeniem	kpl	4		
318.	Szkló przeźroczyste hartowane	m2	22,2705		
319.	Sznur konopny smołowany	kg	0,86		
320.	Środek antyadhezyjny oform 2	kg	33,6266		
321.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	132,1275		
322.	Śruba NK 38414 dwustronna M-20 dł.55cm z nakrętką i podkładką	szt	3		
323.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	2,52		
324.	Śruby kotwiące	szt	5		
325.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	99,73951		
326.	Tablica TR-1	kpl	1		
327.	Tablica TR-2	kpl	1		
328.	Taśma samoprzylepna	m	37,67296		
329.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5,9304		
330.	Tlen techniczny sprężony	m3	201,1788		
331.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0/ 31.5-mm	t	67,88		
332.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	212,08		
333.	Tuleja ochronna z PVC do rur	szt	2,7		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
334.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	17,4		
335.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,285		
336.	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl	1		
337.	Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m	szt	9,6		
338.	Uchwyty do rur Fi-32 mm	szt	14,56		
339.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	35,88		
340.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	327,464		
341.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	17,65		
342.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	11,5		
343.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	10		
344.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	3		
345.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	26,8		
346.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10,824		
347.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	170,8		
348.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	22,5		
349.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowych	szt	31,65		
350.	Umywalki porcelanowe	szt	3		
351.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
352.	Uruchomienie klimatyzacji	kpl	1		
353.	Urządzenie sanitarne porcelanowe	szt	3		
354.	Urządzenie sanitarne porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
355.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	109,18		
356.	Uszczelki gumowe wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb	m	94,815		
357.	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm	kpl	4		
358.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,05329		
359.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	41,9175		
360.	Wentylator kanałowy	szt	3		
361.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	37,81656		
362.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V	szt	9		
363.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 029,2646		
364.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1		
365.	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	Kpl	1		
366.	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej	szt	1		
367.	Woda	m3	24,09188		
368.	Woda przemysłowa	m3	11,888		
369.	Wpust ściekowy podłogowy PVC fi.50mm z kratką z blachy nierdzewnej	szt	3		
370.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	2		
371.	Wspornik dachowy	szt	12,12		
372.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4		
373.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	138,2229		
374.	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl	1		
375.	Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm	kpl	1		
376.	Wyłącznik 1-biegunowy p.t.	szt	9,18		
377.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	5,27226		
378.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	2		
379.	Zamek antywłamaniowy	szt	1		
380.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	20,44408		
381.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,52882		
382.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	19,34527		
383.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	20,81004		
384.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03743		
385.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,60238		
386.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 377,0959		
387.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	811,54264		
388.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	2 860,1463		
389.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	2,82767		
390.	Zawiesia do kształtowników	szt	64,13424		
391.	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N z głowicami RA 2994 z wbudowanym czujnikiem,bezpiecznikiem mrozu,zakres temperatur od 5-26st.C Fi-15 mm	kpl	16		
392.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15 mm	szt	2,4716		
393.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-20 mm	szt	7		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
394.	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi. 15 mm	szt	3		
395.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15 mm	szt	0,4716		
396.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi-15 mm	szt	16		
397.	Zawór kulowy Fi 20 mm	szt	2		
398.	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi-15 mm	szt	6		
399.	Zawór splukujący do pisuarów	szt	1		
400.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	3		
401.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	10,19		
402.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20 mm	szt	3		
403.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-50 mm	szt	1		
404.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm	szt	2		
405.	Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej	szt	0,71429		
406.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	0,28571		
407.	Złącza rynnowe	szt	0,012		
408.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2		
409.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	6,97		
410.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi-15 mm	szt	6		
411.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	1		
412.	Żwir otoczakowy frakcji 10-25mm	m3	34,398		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					
Razem z materiałami pomocniczymi:					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	5,20824		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,73355		
3.	Deskowanie drobnowymiarowe (100-m2) stropów	m-g	79,85842		
4.	Deskowanie drobnowymiarowe (100-m2) słupów	m-g	0,80648		
5.	Deskowanie drobnowymiarowe kpl.	m-g	37,00852		
6.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	37,0296		
7.	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	50,49573		
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	15,80168		
9.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	9,87867		
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	60,93065		
11.	Piła do cięcia kostki	m-g	10		
12.	Podest RwZRp 300/35 ruchomy wiszący przejezdny (kpl.)	m-g	26,1138		
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	15,2693		
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	45,2285		
15.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298		
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	3,92		
17.	Rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	52		
18.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	40,56		
19.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,33546		
20.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)'	m-g	0,0095		
21.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	114,85898		
22.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	20,92345		
23.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,50727		
24.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	12,03		
25.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	48,30864		
26.	Spawarka	m-g	1 904,6192		
27.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,09		
28.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,61775		
29.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	5,70668		
30.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596		
31.	Środek transportowy (1)	m-g	428,36114		
32.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	2,24224		
33.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	38,2		
34.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	3,61415		
35.	Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	11,1768		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	52		
37.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	2,46		
38.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	0,6		
39.	Wyciąg	m-g	335,33786		
40.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	7,81396		
41.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	12,31485		
42.	Żuraw samochodowy	m-g	4,67064		
43.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,4121		
44.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	19,35		
45.	Żuraw samochodowy 6-12-t (1)	m-g	3,05546		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3 534,3533		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE	
1	kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty	
2	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty	
3	Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie ław fundamentowych	
4	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe	
5	kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna - Izolacje ław i ścian fundamentowych - Izolacje ścian fundamentowych	
6	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe	
7	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20	
8	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50	
9	Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windy	
10	Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej	
11	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter	
12	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter	
13	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro	
14	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro	
15	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze	
16	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie	
17	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie	
18	kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna- Docieplenie poddasza	
19	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne	
20	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym	
21	kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane	
22	Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV	
23	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
24	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna	
25	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter	
26	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętro	
27	Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie	
28	Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja	
29	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA	
30	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna	
31	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody	
32	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
33	kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	
34	Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	
35	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA	
36	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	
37	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa	
38	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej	
39	kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy	
40	kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze	
41	kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne	
42	kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa	
43	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji	
44	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE	