

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112723-9	45
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
39000000-2	45
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu
 ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Troszyn, obręb Grucele, dz. nr 435/1, 434/1, 433/1, 432/2, 432/3
 INWESTOR : Gmina Troszyn
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn
 WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
 BRANŻA : Architektoniczno-budowlana, instalacyjna sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
 DATA OPRACOWANIA : 10.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 10.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu					
1	45000000-7	Zagospodarowanie terenu			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe [ST-01]			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	24.0*0.25	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku (przez firmę posiadającą oprawnienia do gospodarki odpadami zawierającymi az-best)	m ²		
d.1.1	0101-02	23.53	m ²	23.53	
	analogia			RAZEM	23.53
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
d.1.1	0430-05	23.53	m ²	23.53	
				RAZEM	23.53
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.1	0430-06	23.53	m ²	23.53	
				RAZEM	23.53
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	(5*2.9*3.0+2*8.25*3.0)*0.25	m ³	23.25	
				RAZEM	23.25
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	(3.36+29.29+1.95+23.53)*0.15	m ³	8.72	
				RAZEM	8.72
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.1	1101-02 + KNR 4-04 1101-05	23.25+8.72+23.53*0.01	m ³	32.21	
				RAZEM	32.21
1.2	45233161-5	Chodniki [ST-02, ST-14, ST-15]			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-wierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2	0121-02	194/1000	ha	0.19	
				RAZEM	0.19
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2	0126-01	194	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-07	194	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	24.09+28.11	m	52.20	
				RAZEM	52.20
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsyp-ce piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-01	194	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 8 cm	m ²		
d.1.2	0114-03	poz.14	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
16	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.2	0104-04	poz.14	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
1.3	45233222-1	Plac i wjazd z kostki betonowej gr. 8cm [ST-02, ST-14, ST-15]			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-wierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.3	0121-02	(43.92+158.17)/1000	ha	0.20	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 43.92+158.17	m ² m ²	 202.09	
				RAZEM	202.09
19 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm poz.18	m ² m ²	 202.09	
				RAZEM	202.09
20 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.96+10.50+8.97+5.01+33.54	m m	 62.98	
				RAZEM	62.98
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.6	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
22 d.1.3	KNNR 6 0112-01 SST 4ZT.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.18	m ² m ²	 202.09	
				RAZEM	202.09
23 d.1.3	KNR 0-11 0317-01 SST 4ZT.01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m ² m ²	 202.09	
				RAZEM	202.09
24 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.18	m ² m ²	 202.09	
				RAZEM	202.09
1.4	45340000-2	Zieleń [ST-Z]			
25 d.1.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 423.30	m ² m ²	 423.30	
				RAZEM	423.30
26 d.1.4	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 0.042	ha ha	 0.04	
				RAZEM	0.04
27 d.1.4	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.4	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Żywotnik- Thuja 68.1*3	szt. szt.	 204.30	
				RAZEM	204.30
1.5	45112723-9	Elementy zagospodarowania terenu [ST-19]			
29 d.1.5	Kalkulacja własna	Ławka parkowa 3 osoba, z oparciem, do wkopania w grunt. 4 podpory ławki z betonu wibrowanego klasy B30. Siedziska ławki parkowej wykonane z desek z drzewa liściastego. Wymiary: długość 180cm, wysokość 75cm, szerokość 56cm, wysokość siedziska 42cm. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1.5	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci. Wysokość całkowita 95cm, pojemność 35litrów, wysokość pojemnika 51cm, średnica wkładu 31cm, szerokość w osi elementów nośnych 48cm. Montaż poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1.5	Kalkulacja własna	Komplet wypoczynkowy stół z ławami dla 8 osób. Stół 200cm x 75cm grubość blatu: 5cm. Ławka o wymiarach 200cm, grubość siedziska: 5cm, grubość oparcia 5cm. Konstrukcja nóg z kantówki 10cm. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.5	Kalkulacja własna	Grill betonowy. Wykonany z betonu o zwiększonej odporności na temperaturę. Praktyczne półki u dołu i z boku paleniska. Wymiary: 117 cm x 68 cm x 216 cm. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.5	Kalkulacja własna	Huśtawka 3 osobowa z daszkiem. Wymiary huśtawki: siedzisko 1,80m, wysokość 2,10m, średnica kołka 15/16cm. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	Kalkulacja własna	Piaskownica z przykryciem rozkładanym 1,5x1,5m z geowłókniną i piaskiem. Wymiary: 1,5x1,5x0,4m, deski gr. od 2,5 do 3,2cm, rozkładane przykrycie w format ławki z oparciem, pod spodem należy umieścić geowłókniną, piasek plażowy. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.5	Kalkulacja własna	Lokomotywa. Wymiary: L=200cm, B=95cm, H=184cm. Całość wykonana z impregnowanego drewna sosnowego. Do budowy zastosowano belki okrągłe o średnicach 10 i 8cm. Przód wykonany jest z pnia o średnicy ok. 55cm i długości ok. 110cm. Masa zestawu to prawie 300kg. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1.5	Kalkulacja własna	Wagon 1. Wymiary: L=200cm, B=120cm, H=184cm. Całość wykonana z impregnowanego drewna sosnowego. Do budowy zastosowano belki okrągłe o średnicach 10 i 8cm. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.5	Kalkulacja własna	Wagon 2. Wymiary: L=200cm, B=120cm, H=184cm. Całość wykonana z impregnowanego drewna sosnowego. Do budowy zastosowano belki okrągłe o średnicach 10 i 8cm. Drewno zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na czynniki zewnętrzne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.5	Kalkulacja własna	Stojak na 5 rowerów. Wymiary: długość 150cm, szerokość 40cm, wysokość 25cm. Stojak na rowery wykonany jest ze stali ocynkowanej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 45200000-9 Rozbudowa i przebudowa budynku					
2.1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe [ST-01]					
39 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.21*1.20*0.28+3.72*3.3*0.28	m ³ m ³	 4.85	
				RAZEM	4.85
40 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <1cegła>0.28*(2*2.4*2.4+2*2.0*2.4+2*1.0*2.1+2*2.2*0.7) <1,5cegły>0.38*(4*0.4*2.36+2*1.98*0.2+0.9*0.9+1.06*2.16)	m ³ m ³ m ³	 7.95 2.91	
				RAZEM	10.86
41 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.2.1	KNR 4-01 0351-03	Rozebranie żeberkowych stropów Kleina 6.26*4.21	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
44 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 8.84*5.78*0.3+8.84*3.72*0.3	m ³ m ³	 25.19	
				RAZEM	25.19
45 d.2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.79	m ³ m ³	 1.79	
				RAZEM	1.79
46 d.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.9*0.5*2	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż stolarki okiennej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 7 -4	m ² m ² m ²	 7.00 -4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(0.9*5+2.35*3+1.44+1.98*2+2.78*2) -0.25*(1.98*2+2.78*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 5.63 -2.38	3.00
51	KNR 4-04 d.2.1 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km, wraz z utylizacją gruzu 4.852+26.355*0.15+1.79+0.9*0.05+419.87*0.01+10.866+25.194	m ³ m ³	RAZEM 50.90	3.25 50.90
2.2 45112000-5 Roboty ziemne [ST-02]					
52	KNR 2-01 d.2.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60+72	m ² m ²	132.00	
53	KNR 2-01 d.2.2 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 132*0.65	m ³ m ³	RAZEM 85.80	132.00 85.80
54	KNR 2-01 d.2.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 49.8*0.6*0.4-5	m ³ m ³	RAZEM 6.95	6.95
55	KNR 19-01 d.2.2 0114-02	Wykopy przy istniejących fundamentach w gruntach suchych kat. III 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	5.00
56	KNR 2-01 d.2.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m, wraz z zagęszczeniem ziemi warstwami co 20 cm poz.53*20%	m ³ m ³	RAZEM 17.16	17.16
57	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.53*80%	m ³ m ³	RAZEM 68.64	68.64
58	KNR 2-01 d.2.2 0236-02	Zagęszczenie ziemi ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.57	m ³ m ³	RAZEM 68.64	68.64
2.3 Fundamenty [ST-03]					
59	KNR 2-02 d.2.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10) 49.8*0.6*0.1	m ³ m ³	2.99	
60	KNR-W 2-02 d.2.3 0608-10 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2-3 cm, pionowa <między budynkiem istniejącym i projektowanym> 9.2*1.1	m ² m ²	RAZEM 10.12	2.99 10.12
61	KNR-W 2-02 d.2.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 49.8*0.6*0.4	m ³ m ³	RAZEM 11.95	11.95
62	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.96*50*3.33*0.222/1000	t t	RAZEM 0.04	0.04
63	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 49.8*4*0.888/1000	t t	RAZEM 0.18	0.18
64	KNR-W 2-02 d.2.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 49.8*0.5	m ² m ²	RAZEM 24.90	24.90
65	KNR-W 2-02 d.2.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 24cm 28.27*0.24*1.25	m ³ m ³	RAZEM 8.48	8.48
66	KNR-W 2-02 d.2.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 1	m ² m ²	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoci. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.3	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 45210000-2 Wieńce, podciągi i słupy [ST-03]					
72 d.2.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <W>26.55*0.24*2	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
73 d.2.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <W>26.55*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.53	
				RAZEM	1.53
74 d.2.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <P>8*0.4*0.4*1.25	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
75 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N 2*2.7*2+2*2.4*2+3*1.8*2+2*1.5*3+2*1.3*3+2*1.2	m m	 50.40	
				RAZEM	50.40
76 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <W>26.55*4*0.88*0.222/1000 <P>8*1.25*3.33*1.52*0.222/1000	t t t	 0.02 0.01	
				RAZEM	0.03
77 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone <W>4*26.55*0.888/1000 <P>8*1.25*4*0.888/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
2.5 45210000-2 Murowanie ścian i ścianek [ST-04]					
78 d.2.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 2x12 cm - zamurowania otworów 4*0.4*2.36+2*1.98*0.2+0.9*0.9+1.06*2.16 0.72*3.0+1.98*0.7+1.44*0.9+3*0.17*1.5 -0.4*2.36*4+1.98*0.26*2	m ² m ² m ² m ²	 7.67 5.61 -2.75	
				RAZEM	10.53
79 d.2.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 50.88+21.58	m ² m ²	 72.46	
				RAZEM	72.46
80 d.2.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 47.72	m ² m ²	 47.72	
				RAZEM	47.72
81 d.2.5	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm 5.50	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
2.6 45261000-4 Wieżba dachowa [ST-05]					
82 d.2.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10.06*2*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.29	
				RAZEM	0.29
83 d.2.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.7*8*0.2*0.2	m ³ drew.	0.86	
				RAZEM	0.86
84 d.2.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (17.5+3.16*7+0.91)*0.2*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	1.62	
				RAZEM	1.62
85 d.2.6	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Kotwy do mocowania murek i płatwi, ocynkowane śr.12mm, dł.30cm	szt.		
		12+16	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
86 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - przekrój 8x16 (21*4.22+12*6.37)*0.08*0.16	m ³ m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
87 d.2.6	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 70.38+62.40	m ² m ²	132.78	
				RAZEM	132.78
88 d.2.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (9.48+18.62+6.112+3.77)*0.2*0.02	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
2.7	45261000-4	DACH [ST-06]			
89 d.2.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85%. 62.40	m ² m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
90 d.2.7	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach 70.38	m ² m ²	70.38	
				RAZEM	70.38
91 d.2.7	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej wjazdu dachowego 2*(0.94+0.98)	m m	3.84	
				RAZEM	3.84
92 d.2.7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych 1*28.1	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
94 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów podrynnowych- okapów 1*28.1	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
95 d.2.7	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.12+3.77+3.77	m m	13.66	
				RAZEM	13.66
96 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kominy>0.33*2*(0.40+0.80)	m ² m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
97 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 1*28.1	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
98 d.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3*3	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
99 d.2.7	KNR AT-09 0104-04 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 15*0.4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
100 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 20	m m	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.7	KNR AT-09 0104-05 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	RAZEM	20.00
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
102 d.2.7	KNR 0-18 2614-01	Podsufitka dachowa	m ²		
		128.34	m ²	128.34	
				RAZEM	128.34
2.8 45421100-5 Stolarka okienna [ST-11]					
103 d.2.8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.81*3	m ²		
			m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
104 d.2.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1.62+1.35*2	m ²		
			m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
105 d.2.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1.35*2	m ²		
			m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
106 d.2.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 4.16*5+3.27 -4.16*4	m ²		
			m ²	24.07	
			m ²	-16.64	
				RAZEM	7.43
107 d.2.8	KNR 4-01 0920-17 analogia	Montaż nawiewników	szt.		
		12	szt.	12.00	
		-4	szt.	-4.00	
				RAZEM	8.00
108 d.2.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
109 d.2.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
110 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3.00	
		-2	szt	-2.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
		-2	szt	-2.00	
				RAZEM	0.00
112 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9 45421100-5 Stolarka drzwiowa [ST-11]					
113 d.2.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych obróbką obsadzenia	m ²		
		2*2.18*2.7+4*2.1+2*1.5*2.2+3*1.1*2.1 -2*1.1*2.1	m ²	33.70	
			m ²	-4.62	
				RAZEM	29.08
114 d.2.9	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
115 d.2.9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		2.1*6	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
116 d.2.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
2.10 45443000-4 ELEWACJA [ST-07, ST-08, ST-18]					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.1 0	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemowa (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 243.13	m ² m ²	 243.13	 243.13
118 d.2.1 0	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 87.57	m ² m ²	 87.57	 87.57
119 d.2.1 0	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych 87.57	m ² m ²	 87.57	 87.57
120 d.2.1 0	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 53.12	m ² m ²	 53.12	 53.12
121 d.2.1 0	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 243.13+53.12	m ² m ²	 296.25	 296.25
122 d.2.1 0	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 87.57	m ² m ²	 87.57	 87.57
123 d.2.1 0	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach powyżej cokołu (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m2) 49.7*3.0	m ² m ²	 149.10	 149.10
124 d.2.1 0	KNR 3 0101-03	Odkopanie fundamentów na głębokość 60 cm w gruncie kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu - w celu docieplenia ścian fundamentowych 0.8*0.8*87.57	m ³ m ³	 56.04	 56.04
125 d.2.1 0	KNR AT-31 0201-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach 129.6*0.15	m ² m ²	 19.44	 19.44
126 d.2.1 0	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 9*4.0+0.9*3*3+2.1*2*5+2.0*5+2.2+3.0+0.9*2+1.5*4+2.7*4+2.2*2+2.1*10+1.1*3+1.0*2	m m	 129.60	 129.60
127 d.2.1 0	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 49.7	m m	 49.70	 49.70
128 d.2.1 0	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy 87.57+53.12	m ² m ²	 140.69	 140.69
129 d.2.1 0	NNRNKB 202 0541-01 SST 1/ B.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(0.9*5+2.0*5+2.2)	m ² m ²	 4.18	 4.18
130 d.2.1 0	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (pozycja zawiera czas pracy rusztowań) 243.13	m ² m ²	 243.13	 243.13
131 d.2.1 0	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 243.13	m ² m ²	 243.13	 243.13
				RAZEM	243.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1 0 anal.	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		5*2.0*2.1+2.2*1.5+0.9*0.9*3+0.9*1.5*2+2.2*2.7*2+1.1*2.1*3+2.1*2	m ²	52.44	
				RAZEM	52.44
2.11	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne [ST-08]			
133 d.2.1 1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		194.43+51.06+22.07+3.59+6.09	m ²	277.24	
				RAZEM	277.24
134 d.2.1 1	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 /wraz z wełną mineralną/ 4.00+6.49+6.49+5.11+4.13+7.37	m ²		
			m ²	33.59	
				RAZEM	33.59
135 d.2.1 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2*3.0*(11.65+17.1+5.98+6.85+8.84+5.78+8.72+3.72+1.94/2+1.9/2+2.68/2)	m ²	431.40	
		-2.1*7-1.5*2.2*4-1.1*2.1*3-2.18*2.7*2-2.18*1.5-1.98*2.1*5-2.4*2.4*4-2.0*2.4*4	m ²	-112.90	
		-poz.141	m ²	-147.01	
				RAZEM	171.49
136 d.2.1 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*3.0*(3.59+2.02+1.9+1.94/2+2.69+1.9/2+2.43*2+2.67*2+2.68/2)	m ²	141.96	
		-0.9*0.9*3-2.1*6	m ²	-15.03	
				RAZEM	126.93
137 d.2.1 1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - przed położeniem gładzi	m ²		
		poz.135+poz.136	m ²	298.42	
				RAZEM	298.42
138 d.2.1 1	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.135+poz.136	m ²	298.42	
				RAZEM	298.42
139 d.2.1 1	KNNR 2 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²		
		poz.141	m ²	147.01	
				RAZEM	147.01
140 d.2.1 1	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		poz.141	m ²	147.01	
				RAZEM	147.01
141 d.2.1 1	KNNR 2 0805-02 SST 1/ B.04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - w sanitariatach i pomieszczeniach kuchennych - do wys. 2m.	m ²		
		<1.03-1.04>2*3.0*(7.06+3.72+1.96+1.84)	m ²	87.48	
		<11.10-1.11>2*3.0*(1.54+2.69+1.54*2+1.04*2+1.94+2.16)	m ²	80.94	
		-2.1*7-0.8*2.0*2-0.9*1.5*2-0.9*0.9	m ²	-21.41	
				RAZEM	147.01
2.12	45442000-7	Roboty malarskie [ST-09]			
142 d.2.1 2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity w kolorze białym	m ²		
		4.00+6.49+6.49+5.11+4.13+7.37	m ²	33.59	
				RAZEM	33.59
143 d.2.1 2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany w kolorach pastelowych	m ²		
		2*3.0*(11.65+17.1+5.98+6.85+8.84+5.78+8.72+3.72+1.94/2+1.9/2+2.68/2)	m ²	431.40	
		2*3.0*(3.59+2.02+1.9+1.94/2+2.69+1.9/2+2.43*2+2.67*2+2.68/2)	m ²	141.96	
				RAZEM	573.36
2.13	45430000-0	Podłogi i posadzki [ST-10, ST-07]			
144 d.2.1 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		<1.01>194.43*0.04	m ³	7.78	
		<1.02-1.11>(51.06+22.07+3.59+4.0+6.49+6.49+6.09+5.11+4.13+7.37)*0.15	m ³	17.46	
		<Taras>(59.26+2.78)*0.10	m ³	6.20	
				RAZEM	31.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.1 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu <1.02-1.11>(51.06+22.07+3.59+4.0+6.49+6.49+6.09+5.11+4.13+7.37)*0.10 <Taras>(59.26+2.78)*0.10	m ³ m ³ m ³	 11.64 6.20	
				RAZEM	17.84
146 d.2.1 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - gr.8cm 51.06+22.07+3.59+4.0+6.49+6.49+6.09+5.11+4.13+7.37	m ³ m ³	 116.40	
				RAZEM	116.40
147 d.2.1 3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 186.94 <1.01>194.43 <1.05-1.07>4.0+6.49+6.49+6.09 <1.09-1.11>5.11+4.13+7.37	m ² m ² m ² m ²	 186.94 194.43 23.07 16.61	
				RAZEM	421.05
148 d.2.1 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 310.83+59.26	m ² m ²	 370.09	
				RAZEM	370.09
149 d.2.1 3	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką poliuretanową poz.148	m ² m ²	 370.09	
				RAZEM	370.09
150 d.2.1 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 poz.148	m ² m ²	 370.09	
				RAZEM	370.09
151 d.2.1 3	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.148+2.78	m ² m ²	 372.87	
				RAZEM	372.87
152 d.2.1 3	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie <1.01-1.02>2*(11.65+17.1+5.98+6.85+8.84+5.78) <1.03-1.04>2*(7.06+3.72+1.96+1.84) <1.05-1.09>2*(8.72+3.72+1.94+1.9+2.68+3.59+2.02+1.9+2.69+2.43*2+2.67*2) <1.10-1.11>2*(1.54+2.69+1.54*2+1.04*2+1.94+2.16)	m m m m m	 112.40 29.16 78.72 26.98	
				RAZEM	247.26
2.14 45210000-2 Wentylacja [ST-17]					
153 d.2.1 4	KNR 2-17 0101-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych (2*3.9+3*1.0+6*4.25)*6.28*0.075	m ² m ²	 17.10	
				RAZEM	17.10
154 d.2.1 4	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
155 d.2.1 4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - kratki stalowe powlekane 14x14 cm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
2.15 45261000-4 Drabina, balustrada, kłapa wylazowa [ST-16]					
156 d.2.1 5	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach 3.5+3.0	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
157 d.2.1 5	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej 15.68	m m	 15.68	
				RAZEM	15.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.1 5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.16	45210000-2	Wyposażenie kuchenne [ST-19]			
159 d.2.1 6	KNNR 4 0229-05	(1) Zlew 2-komorowy 80x60x85cm ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(2) Zmywarka 60x60x85cm, 4,9kW/400V - dostawa i montaż. Wbudowany dozownik płynu nabyliczającego, 4 ramiona myjąco-płuczące (po 2 na górze i dole), wykonana ze stali nierdzewnej, dwa programy myjące: 120s i 180s, automatyczne dozowanie nabyliczacza poprzez wbudowany dozownik, zbiornik na wodę 26 l, bojler 7 l, zużycie wody na cykl: 2,4 l, w zestawie 2 kosze 500x500 na szkło i talerze oraz wkład na sztućce, maksymalna wysokość talerza 320mm.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(2) Podstawa pod zmywarkę - z miejscem na dwa kosze - szerokość - 570mm - głębokość - 560mm - wysokość - 450mm - wykonana ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(2) Dodatkowy kosz do zmywarek - wykonany z polipropylenu - do filiżanek, garnków, misek itp. - konstrukcja pozwala na optymalny przepływ wody między naczyniami we wszystkich płaszczyznach - wymiary : 500x500x100(h)mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
163 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(3) Szafa przelotowa 80x60x180cm ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(4) Wózek 3-półkowy 90x59x93cm ze stali nierdzewnej chromowej - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
165 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(5) Chłodziarko-zamrażarka A+ 60x60x180cm Wysokość 180cm, szerokość 60cm, głębokość 60cm. Klasa energetyczna min. A+, pojemność całkowita min. 286dm3, dwudrzwiowa, u dołu zamrażarka, 3 szuflady, system No Frost, u góry chłodziarka.	szt.		
		3-1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.2.1 6	KNNR 4 0229-05	(6) Umywalka 30x40cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(7) Stół roboczy z 2 szafkami i 2 szufladami 80x60x85cm dwie szuflady dla GN 1/1, półka - drzwi otwierane, ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
168 d.2.1 6	KNNR 4 0229-05	(8) Basen 80x60x85cm ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(9) Stół roboczy narożny 60/90x60/90x85cm z półką, ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(10) Stół roboczy 60x60x85cm z półką ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(11) Stół roboczy 80x60x85cm ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	Szafka wisząca 80x30x60cm ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
173 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(a) Pojemnik na odpadki 50dm3 ze stali nierdzewnej kwasowej - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.2.1 6	Zapytanie o cenę kalk. własna	(c) Krajalnica, 0,32kW/230V - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.17	45450000-6	Wyposażenie [ST-19]			
175 d.2.1 7	Zapytanie o cenę kalk. własna	Stół zewnętrzny 80x80x75cm - dostawa i montaż. Rama stalowa chromowana, blat z płyty MDF i okleiny drewnianej.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
176 d.2.1 7	Zapytanie o cenę kalk. własna	Krzesło zewnętrzne - dostawa i montaż. Rama stalowa chromowana, siedzisko i oparcie z płyty MDF i okleiny drewnianej.	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
177 d.2.1 7	Zapytanie o cenę kalk. własna	Stół modułowy, konferencyjny 120x100x75cm - dostawa i montaż. Rama stalowa chromowana, blat z płyty MDF i okleiny drewnianej.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
178 d.2.1 7	Zapytanie o cenę kalk. własna	Krzesło - dostawa i montaż. Metalowa rama, tapicerka bawełniano-poliestrowa.	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
179 d.2.1 7	Kalkulacja własna	Wieszaki ubraniowe 10szt. x 4 komplety	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
180 d.2.1 7	Kalk.własna	Dostawa i montaż sceny systemowej 3,0x4,2x0,3m. - na bazie lekkiego profilu aluminiowego, - blat podestu wykonany jest ze sklejki wodoodpornej pokrytej warstwą antypoślizgową, która standardowo dostępna jest w kolorze ciemno - brązowym lub czarnym.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.2.1 7	KNR 2-02 1219-08	Montaż uchwytów do flag z blachy nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.18	45450000-6	Imitacja kominka [ST-19]			
182 d.2.1 8	Kalkulacja własna	Kominek 15kW. Nowoczesny wygląd, duża wizja ognia, pojemne palenisko, system czysta szyba, żeliwny ruszt, funkcjonalny popielnik, palenisko wyłożone szamotem, piec posiada fabryczny szyber, fajerka, certyfikat CE, zgodny z europejską normą EN 13240, 3 lata gwarancji. Parametry: szerokość 650mm, głębokość 550mm, wysokość 1160mm, wylot spalin górny 130mm, waga 135kg, sprawność 78%.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.2.1 8	Kalkulacja własna	Montaż : rura prosta izolowana kwasoodporna fi 130/200, blacha wewnętrzna gat.1.4404, zgodnie z PN-EN 1856-1:2005, zewnętrzna gat.1.4301, malowana proszkowo w kolorze czarnym. Izolacja termiczna wykonana jest z niepalnej wełny mineralnej odpornej na ciągłe działanie temperatur do 700°C. 6.5*2	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.00
184 d.2.1 8	Kalkulacja własna	Montaż wyczystki. Wyczystka nie izolowana, zamontowana bezpośrednio nad kominkiem.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
185 d.2.1 8	Kalkulacja własna	Montaż nasady kominowej "Strażak" fi 200, blacha gr. 0,8mm ze stali kwaso- odpornej gat. 1.4404, obrotowa z hermetycznym łożyskiem.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.19 39000000-2 Wyposażenie sanitariatów [ST-19]					
186 d.2.1 9	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
187 d.2.1 9	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.2.1 9	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.2.1 9	Zapytanie o cenę kalk. własna	Lustro przykręcane do ściany o wym. 90x60cm (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.2.1 9	Zapytanie o cenę kalk. własna	Lustro przykręcane do ściany o wym. 90x180cm (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 45310000-3 Instalacje elektryczne [ST-13]					
3.1 45310000-3 Demontaże					
191 d.3.1	KNR-W 4-03 1129-01 [SST 7]	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
193 d.3.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3.2 45310000-3 Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R					
194 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
195 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.3.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
198 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
199 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
202 d.3.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
203 d.3.2	KSNR 5 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
204 d.3.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
3.3	45310000-3	Wykucie i przykrycie bruzd			
205 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 ST-E	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
206 d.3.3	KNR 4-03 1012-01 ST-E	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
3.4	45311200-2	Oprawy i wentylatory			
207 d.3.4	KSNR 5 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
208 d.3.4	KSNR 5 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
209 d.3.4	KSNR 5 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
210 d.3.4	KSNR 5 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
211 d.3.4	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych.	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
212 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
214 d.3.4	KNR 5-08 0402-06	Wentylator Standard 12HT 125 złączany wraz z oświetleniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
215 d.3.4	KNR 5-08 0402-06	Okap kuchenny 400-500 [m ³ /h]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5	45310000-3	Osprzęt			
216 d.3.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
218 d.3.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
219 d.3.5	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem - gniazdo siłowe 16A, 3f	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
220 d.3.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
221 d.3.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
222 d.3.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt. szt.	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
223 d.3.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt. szt.	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
3.6 45310000-3 Instalacja					
224 d.3.6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym	m m	 654.00	 654.00
				RAZEM	654.00
225 d.3.6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym	m m	 374.00	 374.00
				RAZEM	374.00
226 d.3.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N	odc. odc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.7 45310000-3 Urządzenia elektryczne - wyposażenie					
227 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
228 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
229 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
230 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
231 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
232 d.3.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.3.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
234 d.3.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.8 45310000-3 Instalacja odgromowa					
235 d.3.8	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
236 d.3.8	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
237 d.3.8	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - kołki rozporowe plastikowe	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
238 d.3.8	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.237	m	21.00	
				RAZEM	21.00
239 d.3.8	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
240 d.3.8	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
241 d.3.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
242 d.3.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
243 d.3.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·	5.00	
		5		RAZEM	5.00
4 45330000-9 Instalacje sanitarne [ST-12]					
4.1 45332200-5 Instalacja wod.-kan.					
244 d.4.1	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (2x dn25)	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.4.1	Kalkulacja własna	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.4.1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.8	m	12.80	
				RAZEM	12.80
247 d.4.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
248 d.4.1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
249 d.4.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.4.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
251 d.4.1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
252 d.4.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką i wężykiem 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
253 d.4.1	KNNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
254 d.4.1	KNNR 4 0137-01 SST 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
255 d.4.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym na postumencie 50x60cm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
256 d.4.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki dla osób niepełnosprawnych 48x60cm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
257 d.4.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 12.8+14.0+2.5+1.5	m m	 30.80	 30.80
258 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 48.97	m m	 48.97	 48.97
259 d.4.1	KNNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
260 d.4.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17.8	m m	 17.80	 17.80
261 d.4.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.0	m m	 1.00	 1.00
262 d.4.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion odpowietrzający wyprowadzony ponad dach 1.8+4.5+5.9	m m	 12.20	 12.20
263 d.4.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
264 d.4.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
265 d.4.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
266 d.4.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
267 d.4.1	KNNR 4 0234-02 SST 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.4.1	KNNR 4 0233-03 SST 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	RAZEM	1.00
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
269 d.4.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Montaż kratki ściekowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2	45330000-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
270 d.4.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.010	km		
			km	0.01	
				RAZEM	0.01
271 d.4.2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.4.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 9.9*0.8*1.5	m ³		
			m ³	11.88	
				RAZEM	11.88
273 d.4.2	KNR-W 2-01 0312-02 [SST 1/B]	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.272	m ³		
			m ³	11.88	
				RAZEM	11.88
274 d.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 9.9	m ²		
			m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
275 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02 [SST 1/B]	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.9	m		
			m	9.90	
				RAZEM	9.90
5		FOTOWOLTAIKA - wg odrębnego opracowania			