

---

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ambulatorium z punktem aptecznym Stromiec  
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna dz. nr 176/2  
INWESTOR : Gmina Stromiec  
ADRES INWESTORA : 26-804 Stromiec ul. Piaski 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK  
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw 2020

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>				
1	d.1 kalk. własna	Rozbiórka istniejącego budynku usługowego nr 1 wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji materiałów z rozbiórki.	kpl	1.000		
2	d.1 kalk. własna	Rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego nr 2 wraz z kosztami utylizacji materiałów z rozbiórki.	kpl	1.000		
3	d.1 kalk. własna	Likwidacja bezodpływowych zbiorników na nieczystość płynne po przez opróżnienia wraz z kosztami utylizacji oraz zasypianie piaskiem zagęszczonym do Is-1,0	kpl.	1.000		
4	d.1 kalk. własna	Likwidacja istniejących studzienek kanalizacyjnych	kpl.	1.000		
5	d.1 kalk. własna	Likwidacja istniejących przyłączy na terenie działki	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
6	d.2 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	338.000		
7	d.2 KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	338.000		
8	d.2 KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	114.180		
9	d.2 KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	114.180		
10	d.2 KNR-W 2-01 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykonanych fundamentów	m <sup>3</sup>	64.721		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>STAN ZERO</b>				
<b>3.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>				
11	d.3.1 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	8.492		
12	d.3.1 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	19.030		
13	d.3.1 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.112		
14	d.3.1 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.378		
<b>Razem dział: Ławy fundamentowe</b>						
<b>3.2</b>		<b>Ściany fundamentowe z bloczków</b>				
15	d.3.2 KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	21.937		
<b>Razem dział: Ściany fundamentowe z bloczków</b>						
<b>3.3</b>		<b>Hydroizolacje</b>				
16	d.3.3 KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - w poziomie chudego betonu	m <sup>2</sup>	83.035		
17	d.3.3 KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą- rolka do połączenia z izolacją warstwy poszłkowej	m <sup>2</sup>	34.820		
18	d.3.3 KNR AT-27 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>	306.500		
19	d.3.3 KNR AT-27 0306-06	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	306.500		
20	d.3.3 KNR AT-27 0306-08	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>	306.500		
<b>Razem dział: Hydroizolacje</b>						
<b>3.4</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>				
21	d.3.4 KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr 15 cm- pionowe	m <sup>2</sup>	70.035		
22	d.3.4 KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	70.035		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian fundamentowych</b>						
<b>3.5</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>				
23	d.3.5 KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	60.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3.5	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	201.667		
25 d.3.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe Beton klasy C16/20 w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	30.250		
26 d.3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 8mm- zbrojenie wylewki siatką 15x15 cm	t	1.210		
<b>Razem dział: Podkłady podposadzki</b>						
<b>Razem dział: STAN ZERO</b>						
<b>4 KONSTRUKCJA BUDYNKU CZ. NADZIEMNEJ</b>						
<b>4.1 Roboty murowe</b>						
27 d.4.1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	275.896		
28 d.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt	13.000		
29 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków	szt	8.000		
30 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	67.800		
31 d.4.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	202.853		
32 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1/2 cegły z pustaków	szt	14.000		
<b>Razem dział: Roboty murowe</b>						
<b>4.2 Elementy żelbetowe</b>						
33 d.4.2	KNR-W 2-02 0211-02	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	3.553		
34 d.4.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.383		
35 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.080		
36 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.224		
<b>Razem dział: Elementy żelbetowe</b>						
<b>4.3 Strop żelbetowy</b>						
37 d.4.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	239.010		
38 d.4.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	22.790		
39 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	5.436		
<b>Razem dział: Strop żelbetowy</b>						
<b>4.4 Konstrukcja stalowa</b>						
40 d.4.4	kalk. własna	Montaż słupów stalowych	kpl	2.000		
<b>Razem dział: Konstrukcja stalowa</b>						
<b>4.5 Konstrukcja dachu</b>						
41 d.4.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	1.175		
42 d.4.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.588		
43 d.4.5	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie kalenicowe długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.588		
44 d.4.5	KNR-W 2-02 0407-04	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.335		
45 d.4.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	4.454		
46 d.4.5	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	1.782		
47 d.4.5	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.244		
48 d.4.5	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m	49.300		
<b>Razem dział: Konstrukcja dachu</b>						
<b>4.6 Pokrycie dachu głównego</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.4.6	KNR AT-09 0103-02	Folie paroizolacja układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	295.800		
50 d.4.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB gr 20mm	m <sup>2</sup>	295.800		
51 d.4.6	KNR AT-09 0102-02	Mata sepracyjna układana na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	295.800		
52 d.4.6	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>	295.800		
<b>Razem dział: Pokrycie dachu głównego</b>						
4.7	<b>Pokrycie daszków nad wejściami</b>					
53 d.4.7	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	22.790		
54 d.4.7	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja-EPS040 - wraz z klinami spadkowymi 20cm do 10 cm	m <sup>2</sup>	22.790		
55 d.4.7	KNR AT-09 0201-03	Warstwy konstrukcyjne budowlane - pokrycie papami termozgrzewalnymi	m <sup>2</sup>	22.790		
56 d.4.7	KNNR 7 0601-01 analogia	Płyty elewacyjne systemowe w kolorze zielonym oraz niebieskim	m <sup>2</sup>	19.035		
<b>Razem dział: Pokrycie daszków nad wejściami</b>						
4.8	<b>Rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie</b>					
57 d.4.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 9005	m	49.300		
58 d.4.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 9005	m	24.000		
59 d.4.8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 9005	m <sup>2</sup>	12.325		
60 d.4.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	44.245		
61 d.4.8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	3.000		
62 d.4.8	KNR-W 2-02 0519-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	5.400		
<b>Razem dział: Rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie</b>						
<b>Razem dział: KONSTRUKCJA BUDYNKU CZ. NADZIEMNEJ</b>						
5	<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>					
5.1	<b>O k n a</b>					
63 d.5.1	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>	1.600		
64 d.5.1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	2.000		
65 d.5.1	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	24.390		
66 d.5.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 9005	m <sup>2</sup>	7.120		
67 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawieników okiennych	kpl	13.000		
68 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	kpl	13.000		
<b>Razem dział: O k n a</b>						
5.2	<b>Drzwi zewnętrzne</b>					
69 d.5.2	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m <sup>2</sup>	7.210		
70 d.5.2	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Witryny przy drzwiach o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	3.440		
<b>Razem dział: Drzwi zewnętrzne</b>						
5.3	<b>Drzwi wewnętrzne</b>					
71 d.5.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic opaskowych	m <sup>2</sup>	34.235		
72 d.5.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, wraz z klamkami, sztyldami, zamkami	m <sup>2</sup>	34.235		
73 d.5.3	kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych w drzwiach	kpl	9.000		
<b>Razem dział: Drzwi wewnętrzne</b>						
<b>Razem dział: STOLARKA BUDOWLANA</b>						
6	<b>ELEWACJA</b>					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.1</b>		<b>Ś c i a n y</b>				
74 d.6.1	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	291.970		
75 d.6.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	291.970		
76 d.6.1	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gązobetonu	m <sup>2</sup>	291.970		
77 d.6.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	21.500		
78 d.6.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	62.400		
79 d.6.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	291.970		
80 d.6.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	291.970		
81 d.6.1	kalk. własna	Wykonanie elewacji z dekoracyjnych płyt imitujących drewno, mocowane na podkonstrukcji aluminiowej zgodnie z wytycznymi producenta.	m <sup>2</sup>	3.720		
<b>Razem dział: Ś c i a n y</b>						
<b>6.2</b>		<b>P o d c i e n i e</b>				
82 d.6.2	KNR 9-24 0201-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr 10 cm ,0,040 na stropach	m <sup>2</sup>	37.650		
83 d.6.2	KNR 9-24 0210-03 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach	m <sup>2</sup>	37.650		
84 d.6.2	KNR 9-24 0211-03 analogia	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.	37.650		
85 d.6.2	KNR 9-24 0303-03	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na stropach	m <sup>2</sup>	37.650		
<b>Razem dział: P o d c i e n i e</b>						
<b>Razem dział: E L E W A C J A</b>						
<b>7</b>		<b>D O C I E P L E N I E P O D A S Z A</b>				
86 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - poziome	m <sup>2</sup>	233.688		
87 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm, EPS 040	m <sup>2</sup>	233.688		
88 d.7	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS 0,040 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	233.688		
89 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - poziome	m <sup>2</sup>	233.688		
<b>Razem dział: D O C I E P L E N I E P O D A S Z A</b>						
<b>8</b>		<b>W Y K O Ń C Z E N I E W N Ę T R Z</b>				
<b>8.1</b>		<b>T y n k i</b>				
90 d.8.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	783.070		
<b>Razem dział: T y n k i</b>						
<b>8.2</b>		<b>W y l e w k i</b>				
91 d.8.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	194.700		
92 d.8.2	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>	194.700		
93 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 , gr 6 cm	m <sup>2</sup>	194.700		
94 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS 100 , gr 6 cm	m <sup>2</sup>	194.700		
95 d.8.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	194.700		
96 d.8.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	194.700		
97 d.8.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	194.700		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98	KNR-W 2-02 d.8.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	194.700		
<b>Razem dział: Wylewki</b>						
8.3		<b>Sufity podwieszane</b>				
99	KNNR 7 0702- d.8.3 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	194.700		
<b>Razem dział: Sufity podwieszane</b>						
8.4		<b>Płytki na ścianach</b>				
100	KNR-W 2-02 d.8.4 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	99.835		
<b>Razem dział: Płytki na ścianach</b>						
8.5		<b>Kabiny sanitarne</b>				
101	KNR-W 2-02 d.8.5 1029-05	Ścianki ustępowe	m <sup>2</sup>	7.455		
<b>Razem dział: Kabiny sanitarne</b>						
8.6		<b>Wykończenie posadzek</b>				
102	NNRNKB 202 d.8.6 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>	194.700		
103	KNR-W 2-02 d.8.6 1114-04	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	194.700		
104	KNR-W 2-02 d.8.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	120.000		
<b>Razem dział: Wykończenie posadzek</b>						
8.7		<b>Malowanie ścian</b>				
105	KNNR 2 1401- d.8.7 07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>	683.235		
106	KNNR 2 1401- d.8.7 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	683.235		
<b>Razem dział: Malowanie ścian</b>						
<b>Razem dział: WYKOŃCZENIE WNĘTRZ</b>						
9		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
9.1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
107	KNR-W 2-01 d.9.1 0201-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	28.800		
108	KNNR 4 1411- d.9.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	3.600		
109	KNNR 1 0318- d.9.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	25.200		
110	KNR-W 2-18 d.9.1 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrakopolacja	m	37.000		
111	KNR-W 2-18 d.9.1 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm - ekstrakopolacja	m	23.000		
112	KNR-W 2-18 d.9.1 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - nawiertka wbudowane do istniejących rurociągów fi 90/40	kpl.	1.000		
113	KNNR 4 1610- d.9.1 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
114	KNR-W 2-18 d.9.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
115	KNR-W 2-18 d.9.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
<b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>						
9.2		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>				
116	KNNR 1 0307- d.9.2 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	10.800		
117	KNR-W 2-18 d.9.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.000		
118	KNR-W 2-18 d.9.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4.000		
119	KNNR 4 1411- d.9.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	1.200		
120	KNNR 1 0318- d.9.2 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III	m <sup>3</sup>	9.000		
<b>Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne</b>						
9.3		<b>Zbiornik na nieczystości o poj.10m3</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.9.3	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	70.000		
122 d.9.3	KNR 2-01 0412-01 analogia	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna	m <sup>2</sup>	10.240		
123 d.9.3	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>	50.200		
124 d.9.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2.700		
125 d.9.3	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego szamba betonowego o pojemności 10 m3 wraz z pokrywą i kominiem betonowym fi 50 cm, izolacja powłokowa elementów betonowych, kominek wentylacyjny	kpl	1.000		
<b>Razem dział: Zbiornik na nieczystości o poj.10m3</b>						
<b>9.4</b>	<b>Drenaż opaskowy</b>					
126 d.9.4	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	7.600		
127 d.9.4	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 150 mm	m	76.000		
128 d.9.4	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,	szt.	5.000		
<b>Razem dział: Drenaż opaskowy</b>						
<b>9.5</b>	<b>Opaska z kostki + chodnik</b>					
129 d.9.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	147.000		
130 d.9.5	KNR 2-31 0103-01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	147.000		
131 d.9.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	147.000		
132 d.9.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	147.000		
133 d.9.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	147.000		
134 d.9.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	97.000		
135 d.9.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	8.730		
136 d.9.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97.000		
<b>Razem dział: Opaska z kostki + chodnik</b>						
<b>9.6</b>	<b>Droga + miejsca postojowe</b>					
137 d.9.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	84.500		
138 d.9.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7.605		
139 d.9.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84.500		
140 d.9.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	300.000		
141 d.9.6	KNR 2-31 0103-01	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	300.000		
142 d.9.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	300.000		
143 d.9.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	300.000		
144 d.9.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	300.000		
145 d.9.6	KNR 2-31 0702-01	Stłpki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3.000		
146 d.9.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3.000		
147 d.9.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli NS farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	17.500		
148 d.9.6	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	16.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: Droga + miejsca postojowe</b>						
<b>9.7</b>		<b>Tereny zielone</b>				
149 d.9.7	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>	402.750		
150 d.9.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr 5 cm. ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	20.138		
151 d.9.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i wałowaniem	m <sup>2</sup>	402.750		
152 d.9.7	KNR 2-21 0213-01	Przykrycie warstwą ziemi urodzajnej gr 2 cm na wysianych nasionach traw	ha	0.040		
<b>Razem dział: Tereny zielone</b>						
<b>Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>10</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>10.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>				
153 d.10.1	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	20.000		
154 d.10.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	18.000		
155 d.10.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13.500		
156 d.10.1	KNNR 4 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.000		
157 d.10.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.000		
158 d.10.1	KNNR 4 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m	12.000		
159 d.10.1	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	38.000		
160 d.10.1	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście przez ścianę fundamentową- tuleja ochronna	szt.	1.000		
161 d.10.1	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	szt.	11.000		
162 d.10.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10.000		
163 d.10.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
164 d.10.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
165 d.10.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.000		
166 d.10.1	KNNR 4 0208-01	Piony kanalizacyjne fi 50 mm ponad dach	m	27.000		
167 d.10.1	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne fi 110 mm ponad dach	m	12.000		
<b>Razem dział: Instalacja kanalizacji</b>						
<b>10.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
168 d.10.2	KNR 0-31 0103-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 25 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m	27.000		
169 d.10.2	KNR 0-31 0103-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 20 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m	30.000		
170 d.10.2	KNR 0-31 0103-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 16 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m	26.000		
171 d.10.2	KNR 0-31 0103-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 16 mm układane w budynkach niemieszkalnych- ciepła woda	m	28.000		
172 d.10.2	KNR 0-31 0106-03 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm	szt.	47.000		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.10.2	KNR 0-31 0106-04 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm	szt.	5.000		
174 d.10.2	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.	2.000		
175 d.10.2	KNR 0-31 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej	szt.	2.000		
176 d.10.2	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworów odcinających	szt.	4.000		
177 d.10.2	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	28.000		
178 d.10.2	KNR 0-31 0109-02 analogia	Zawór antyskażeniowy	szt.	2.000		
179 d.10.2	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
180 d.10.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2.000		
181 d.10.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	111.000		
182 d.10.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	111.000		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>10.3</b>		<b>Biały montaż</b>				
183 d.10.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000		
184 d.10.3	KNNR 4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
185 d.10.3	KNNR 4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
186 d.10.3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściami	kpl.	4.000		
187 d.10.3	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.	2.000		
188 d.10.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	8.000		
189 d.10.3	KNNR 4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe z obudową	kpl.	2.000		
190 d.10.3	KNNR 4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	11.000		
191 d.10.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	11.000		
192 d.10.3	kalk. własna	Ogrzewacz CW pojemnościowy elektryczny V=30 dm <sup>3</sup> , N= 2kW	szt.	3.000		
193 d.10.3	kalk. własna	Ogrzewacz CW pojemnościowy elektryczny V=20 dm <sup>3</sup> , N= 2kW	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Biały montaż</b>						
<b>10.4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
194 d.10.4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	26.000		
195 d.10.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	22.000		
196 d.10.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	62.000		
197 d.10.4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	26.000		
198 d.10.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2.000		
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>						
<b>10.5</b>		<b>Kotłownia C.O</b>				
199 d.10.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kocioł elektryczny wodny wraz z pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym przeponowym zgodnie ze schematem	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.10.5	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami	szt.	2.000		
201 d.10.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ciepłomierza	szt.	2.000		
202 d.10.5	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.000		
<b>Razem dział: K o t ł o w n i a C.O</b>						
10.6	<b>Grzejniki</b>					
203 d.10.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-500 700	szt.	1.000		
204 d.10.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-500 500	szt.	1.000		
205 d.10.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 500- 800	szt.	1.000		
206 d.10.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 500- 900	szt.	1.000		
207 d.10.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 500- 1000	szt.	5.000		
208 d.10.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FHV 20 600- 1000	szt.	1.000		
209 d.10.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FHV 20 600- 1400	szt.	1.000		
210 d.10.6	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe FHV30-600/1000	szt.	1.000		
211 d.10.6	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe FHV30-600/1400	szt.	1.000		
212 d.10.6	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe FHV30-600/1600	szt.	1.000		
213 d.10.6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.000		
214 d.10.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	15.000		
<b>Razem dział: G r z e j n i k i</b>						
10.7	<b>Instalacja wentylacji</b>					
215 d.10.7	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	25.446		
216 d.10.7	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji	25.446		
217 d.10.7	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	2.000		
218 d.10.7	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typB o śr. do 200mm	szt.	1.000		
219 d.10.7	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1.000		
220 d.10.7	kalk. własna	Rekuperator podwieszany z wymiennikiem krzyżowym L=350 m <sup>3</sup> /h, filtr płaski G4	kpl.	1.000		
221 d.10.7	kalk. własna	Rekuperator ścienny o śr. 200 mm Ln=185 m <sup>3</sup> /h Lw-177 m <sup>3</sup> /h	kpl.	1.000		
222 d.10.7	kalk. własna	Rekuperator ścienny o śr. 150 mm Ln=115 m <sup>3</sup> /h Lw-105 m <sup>3</sup> /h	kpl.	5.000		
223 d.10.7	kalk. własna	Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną o śr. 150 mm	kpl.	2.000		
224 d.10.7	kalk. własna	Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną o śr. 110 mm	kpl.	2.000		
225 d.10.7	kalk. własna	Nagrzewnica wstępna , elektryczna moc N= 2 kW	kpl.	1.000		
226 d.10.7	kalk. własna	Wentylator pokojowy osiowy o śred 150 mm	kpl.	2.000		
227 d.10.7	kalk. własna	Wentylator pokojowy osiowy o śred 100 mm	kpl.	7.000		
228 d.10.7	kalk. własna	Nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną o śr 125 mm Ln- 87,5 m <sup>3</sup>	kpl.	4.000		
229 d.10.7	kalk. własna	Wywiewnik sufitowy o śr 125 mm Lw- 90m <sup>3</sup> /h	kpl.	4.000		
230 d.10.7	analogia	Kratka nawiewna- wyrównawcza 400x75 mm w dolnej cz. drzwi	kpl.	7.000		
231 d.10.7	analogia	Kratka wentylacji grawitacyjnej 140x140 mm	kpl.	2.000		
<b>Razem dział: Instalacja wentylacji</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE SANITARNE</b>						
11	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>11.1</b>		<b>W L Z</b>				
232 d.11.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	9.600		
233 d.11.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	9.600		
234 d.11.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	24.000		
235 d.11.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY4x25 mm2	m	24.000		
236 d.11.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	3.000		
237 d.11.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
<b>Razem dział: W L Z</b>						
<b>11.2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
238 d.11.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone w ławie fundamentowej - bednarka FeZn 4x25	m	80.000		
239 d.11.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4.000		
240 d.11.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lz bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie w puszcze	szt.	6.000		
241 d.11.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.	6.000		
242 d.11.2	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.	6.000		
243 d.11.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	21.000		
244 d.11.2	KNNR 5 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe fi 8 mm	m	21.000		
245 d.11.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - komin	m	3.000		
246 d.11.2	KNNR 5 0601-05 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	134.500		
247 d.11.2	KNNR 5 0612-03 analogia	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.000		
248 d.11.2	KNNR 5 0612-03 analogia	Złącza w instalacji odgromowej wyrównawczych montowane na dachu	szt.	11.000		
249 d.11.2	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglice montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3.000		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						
<b>11.3</b>		<b>Rozdzielnia RG</b>				
250 d.11.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	1.000		
251 d.11.3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Rozdzielnia RG</b>						
<b>11.4</b>		<b>Rozdzielnia RP</b>				
252 d.11.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.000		
253 d.11.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Rozdzielnia RP</b>						
<b>11.5</b>		<b>Skrzynka WPP</b>				
254 d.11.5	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000		
255 d.11.5	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Skrzynka WPP</b>						
<b>11.6</b>		<b>PWP 1, PWP 2</b>				
256 d.11.6	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż wyłącznika mocy DPX3 160	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
257 d.11.6	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisku PWP	szt.	2.000		
258 d.11.6	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur w tynku, gazobetonie	m	40.000		
259 d.11.6	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40.000		
260 d.11.6	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe p.poż mocowane do ścian budynku NHXH FE 180 PH90 3x1,5.	m	40.000		
<b>Razem dział: PWP 1, PWP 2</b>						
<b>11.7</b>	<b>O k a b l o w a n i e</b>					
261 d.11.7	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	100.000		
262 d.11.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zwykłe, zasilanie wtyłatorów	m	200.000		
263 d.11.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zewnętrzne , gniazda, wypusty pomieszczeń	m	100.000		
264 d.11.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.000		
265 d.11.7	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur w tynku, gazobetonie	m	50.000		
266 d.11.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50.000		
267 d.11.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50.000		
268 d.11.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	40.000		
269 d.11.7	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	20.000		
<b>Razem dział: O k a b l o w a n i e</b>						
<b>11.8</b>	<b>O s p r z ę t e l e k t r y c z n y</b>					
270 d.11.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	5.000		
271 d.11.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.	8.000		
272 d.11.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	8.000		
273 d.11.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.	2.000		
274 d.11.8	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	8.000		
275 d.11.8	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.	2.000		
276 d.11.8	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda wtykowe bryzgoszczelne IP44	szt.	23.000		
277 d.11.8	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda wtykowe IP 20	szt.	31.000		
278 d.11.8	KNNR 5 0308-04 analogia	Wpust elektryczny 1 fazowy	szt.	26.000		
279 d.11.8	KNNR 5 0308-04 analogia	Wpust elektryczny 3 fazowy	szt.	1.000		
<b>Razem dział: O s p r z ę t e l e k t r y c z n y</b>						
<b>11.9</b>	<b>O p r a w y o ś w i e t l e n i o w e</b>					
280 d.11.9	KNNR 5 0503-03 analogia	A1 oprawa LED 60x60 kasetonowa z ramka do montażu, 40w, 4000lm, ip20	kpl.	4.000		
281 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	B1 oprawa LED typu downlight, 13w, 1300lm, ip20,	kpl.	9.000		
282 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	B2 oprawa LED typu downlight, 23w, 2300lm, ip20,	kpl.	1.000		
283 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	C1 oprawa typu downlight LED do wbudowania 16w 1600lm ip44	kpl.	5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
284 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	C2 oprawa typu downlight LED do wbudowania 24W 2500lm IP44	kpl.	4.000		
285 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	C3 oprawa typu downlight LED do wbudowania 24W 2500lm IP20	kpl.	1.000		
286 d.11.9	KNNR 5 0512-01 analogia	D1 oprawa liniowa LED nastropowa, 12w 1500lm, IP44	kpl.	7.000		
287 d.11.9	KNNR 5 0503-03 analogia	E1 oprawa typu downlight spot LED do wbudowania 8W 790lm IP54	kpl.	5.000		
288 d.11.9	KNNR 5 0503-03 analogia	F1 oprawa LED 60x60 kasetonowa z ramka do montażu, 34W, 3500lm, IP65,	kpl.	4.000		
289 d.11.9	KNNR 5 0503-03 analogia	F2 oprawa LED 60x60 kasetonowa z ramka do montażu, 45W, 4700lm, IP65,	kpl.	12.000		
290 d.11.9	KNNR 5 0503-03 analogia	F3 oprawa LED 60x60 kasetonowa z ramka do montażu, 45W, 5500lm, IP65,	kpl.	2.000		
291 d.11.9	KNNR 5 0512-01 analogia	G1 oprawa LED liniowa zwieszana z dyfuzorem, 62W, 6400lm, IP20,	kpl.	1.000		
292 d.11.9	KNNR 5 0501-01 analogia	P1 oprawa przemysłowa LED nastropowa, 27W 4000lm, IP66	kpl.	1.000		
293 d.11.9	KNNR 5 0502-02	AW1 oprawa awaryjna nastropowa LED 1x1 180lm, 1W, VWD WH, IP65	kpl.	5.000		
294 d.11.9	KNNR 5 0502-02	AW2 oprawa awaryjna nastropowa LED 1x1 180lm, 1W, VWD, IP54	kpl.	2.000		
295 d.11.9	KNNR 5 0502-02	AWZ oprawa awaryjna nastropowa LED 180lm, 1W IP65-do niskich temp.	kpl.	2.000		
296 d.11.9	KNNR 5 0510-01 analogia	Ew1 oprawa ewakuacyjna jednostronna kierunkowa nastropowa LED IP40 LED 1,2W+ piktogram	kpl.	4.000		
297 d.11.9	KNNR 5 0510-01 analogia	Ew2 Oprawa ewakuacyjna dwustronna kierunkowa nastropowa LED ew2 ip40 LED 1,2w+ piktogram	kpl.	1.000		
298 d.11.9	KNNR 5 0506-03	Oprawa zewnętrzna OZ	kpl.	15.000		
<b>Razem dział: O p r a w y o ś w i e t l e n i o w e</b>						
<b>11.10</b>		<b>O ś w i e t l e n i e t e r e n u</b>				
299 d.11.10	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	22.000		
300 d.11.10	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	22.000		
301 d.11.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone w wykopie - bednarka FeZn 4x25	m	55.000		
302 d.11.10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	55.000		
303 d.11.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY4x25 mm2	m	55.000		
304 d.11.10	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	3.000		
<b>Razem dział: O ś w i e t l e n i e t e r e n u</b>						
<b>11.11</b>		<b>P o m i a r y</b>				
305 d.11.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	51.000		
306 d.11.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	51.000		
307 d.11.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	51.000		
308 d.11.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000		
309 d.11.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3.000		
310 d.11.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3.000		
311 d.11.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
312 d.11.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
313 d.11.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000		
<b>Razem dział: P o m i a r y</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
12	<b>INSTALACJA FOTOWOLTANIKI</b>					
314 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltanicznej na dachu budynku wraz z niezbędnymi pracami budowlanymi.	kpl	1.000		
<b>Razem dział: INSTALACJA FOTOWOLTANIKI</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: