

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SCENY, ZADASZENIA SCENY ORAZ WIDOWNI AMFITEATRU W CZARNKOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. WRONIECKA 64-700 CZARNKÓW
INWESTOR : GMINA MIASTA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : pl. WOLNOŚCI 6 64-700 CZARNKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Michał Bułat (Roboty budowlane)
mgr inż. Hubert Krupa (Instalacje sanitarne)
mgr inż. Maciej Niewiada (Instalacje elektryczne)
mgr inż. Hubert Krupa (Instalacje teletechniczne)

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2021

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
1	Roboty rozbiórkowe											
2	Roboty ziemne											
3	Architektura i konstrukcja - budynek											
3.1	Fundamenty											
3.2	Konstrukcja											
3.2.1	Piwnica											
3.2.2	Parter											
3.3	Pokrycie dachu											
3.4	Ścianki działowe											
3.5	Tynki i okładziny wewnętrzne											
3.6	Stolarka											
3.7	Podłoga, posadzki, podłogi											
3.8	Elementy ślusarsko-kowalskie											
3.9	Malowanie											
3.10	Elewacja											
3.11	Wyposażenie											
3.12	Scena											
3.12.1	Roboty ziemne											
3.12.2	Fundamenty											
3.12.3	Wykończenie											
4	Architektura i konstrukcja - widownia											
5	Instalacje sanitarne											
5.1	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa											
5.2	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa											
5.3	Instalacja wodociągowa											
5.4	Instalacja ogrzewania elektrycznego											
5.5	Instalacja klimatyzacji											
5.6	Instalacja odprowadzenia skroplin											
5.7	Instalacja wentylacji											
5.7.1	Linia ANU-N1											
5.7.2	Linia ANU-W1											
5.7.3	Linia Czer											
5.7.4	Linia WC-1											
5.7.5	Linia WC-2											
5.7.6	Linia Wyrz											
5.7.7	Centrala wentylacyjna i wentylatory											
5.7.8	Prace uzupełniające											
5.8	Sieci sanitarne											
5.8.1	Sieć kanalizacji deszczowej											
5.8.2	Zewnętrzna instalacja freonowa											
5.9	Przyłącza sanitarne											
5.9.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej											

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
5.9.	Przyłącze wodociąg- 2 gowe											
6	Instalacje elektrycz- ne											
6.1	Prace zewnętrzne											
6.2	Instalacja uziemiają- ca i odgromowa											
6.3	Trasy kablowe											
6.4	Oświetlenie wew- nętne											
6.5	Osprzęt elektryczny											
6.6	Rozdzielnice elek- tryczne											
6.7	Oprzewodowanie											
6.8	Pomiary											
7	Instalacje teletech- niczne											
7.1	Trasy kablowe											
7.2	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV. Instalacja LAN											
7.3	System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN											
8	Okablowanie sceno- techniczne											
9	Zadaszenie sceny											
9.1	Fundamenty zada- szenia											
9.2	Konstrukcja											
9.3	Pokrycia dachowe											
10	Pergola											
11	Zagospodarowania terenu											
12	Mała architektura											
13	Zieleń											
	RAZEM netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 1323 0102-0200	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji betonowych (mury oporowe na widowni, schody terenowe)	m ³	170.000		
2 d.1	KNR 231 0815- 0700	Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask.	m ²	1530.000		
3 d.1	KNR 231 0807- 0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	200.000		
4 d.1	KNR 231 0810- 0300	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu	m ²	300.000		
5 d.1	KNR 401 0511- 0100	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt poliwęglano- wych komorowych	m ²	337.500		
6 d.1	KNR 205 0208- 0500	Demontaż - rozbiórka konstrukcji stalowej	t	22.000		
7 d.1	KNR 404 0302- 0400	Rozebranie stóp fundamentowych, żelbetowych	m ³	72.000		
8 d.1	anal za własa	Rozbiórka - wyburzenie budynku o konstrukcji mieszanej (beton, cegła)	m ³	792.500		
9 d.1	KNR 404 0302- 0400	Rozebranie fontanny - niecka żelbetowa obłożona płyt- kami kamiennymi - wraz z instalacjami	m ³	67.500		
10 d.1	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	688.000		
11 d.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym na odleg. 1 km	m ³	688.000		
12 d.1	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ;- dalsze 9km	m ³	688.000		
13 d.1	opła a	Utylizacja płyt poliwęglanowych	m ³	16.875		
14 d.1	opła a	Złomowanie konstrukcji stalowej	t	22.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
15 d.2	KNR 201 0215-0200	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii: III	m ³	924.000		
16 d.2	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijkami ręcznymi; grunt kat.I-III	m ³	752.240		
17 d.2	KNR 201 0229-0200	Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m ³	752.240		
18 d.2	KNR 201 0212-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.chwyłaka 0,60 m ³ , z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III	m ³	371.760		
19 d.2	KNR 201 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1289.000		
20 d.2	KNR 004 0101-0300	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny x2	m ²	2578.000		
21 d.2	KNR 201 0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m ³	129.960		
22 d.2	KNNR 001 0214-0510	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	m ³	116.680		
23 d.2	KNR 201 0229-0220	Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM)	m ³	13.280		
24 d.2	KNR 201 0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m ³	1520.284		
25 d.2	KNNR 001 0214-0510	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	m ³	1019.062		
26 d.2	KNR 201 0229-0220	Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM)	m ³	600.950		
27 d.2	KNR 201 0229-0510	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)	m ³	600.950		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Architektura i konstrukcja - budynek				
3.1		Fundamenty				
28 d.3. 1	KNR 202 1101-0300	Podkłady betonowe , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu C8/10	m ³	6.327		
29 d.3. 1	KNR 202 0202-0110	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m ; - beton C20/25	m ³	20.750		
30 d.3. 1	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0.780		
31 d.3. 1	KNR 202 0604-0210	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe , z papy: asfaltowej	m ²	25.629		
Razem dział: Fundamenty						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Konstrukcja				
3.2.1		Piwnica				
32 d.3. 2.1	KNR 202 0107-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków betonowych, o grubości: 25 cm	m ²	174.720		
33 d.3. 2.1	KNR 202 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, 2 x de-sperbit	m ²	180.000		
34 d.3. 2.1	KNR 915 0401-0120	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS grub 12cm	m ²	195.300		
35 d.3. 2.1	KNR 915 0501-0100	Izolacja pionowa ścian folią kubełkową	m ²	199.500		
36 d.3. 2.1	KNR 027 0160-0100	Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm	m ²	96.800		
37 d.3. 2.1	KNR 202 0126-0200	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi.	szt	5.000		
38 d.3. 2.1	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	20.400		
39 d.3. 2.1	KNR 202 0218-0310	Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste z płytą grubości 8 cm ;- beton C20/25	m ²	10.450		
40 d.3. 2.1	KNR 202 0218-0610	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ;- dalsz 7cm	m ²	10.450		
41 d.3. 2.1	KNR 030 0227-0200	Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA 4.0/1 gr.24cm	m ²	144.510		
42 d.3. 2.1	KNR 202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach: o szerokości do 30 cm ;- beton C20/25	m ³	5.532		
43 d.3. 2.1	KNR 202 0208-0410	Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ;- beton C20/25	m ³	1.912		
44 d.3. 2.1	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	1.245		
Razem dział: Piwnica						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2. 2		Parter				
45 d.3. 2.2	KNR 027 0160-0100	Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm - ściany zewn	m ²	216.970		
46 d.3. 2.2	KNR 027 0160-0100	Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 18,8 cm - ściany wewn	m ²	123.573		
47 d.3. 2.2	KNR 027 0162-0200	Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm	m ²	58.943		
48 d.3. 2.2	KNR 202 0126-0200	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi.	szt	13.000		
49 d.3. 2.2	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	51.600		
50 d.3. 2.2	KNR 030 0227-0200	Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA 4.0/1 gr.24cm	m ²	152.100		
51 d.3. 2.2	KNR 202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach: o szerokości do 30 cm ;- beton C20/25	m ³	4.125		
52 d.3. 2.2	KNR 202 0210-0410	Belki i podciągi żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ;- beton C20/25	m ³	1.044		
53 d.3. 2.2	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	1.065		
Razem dział: Parter						
Razem dział: Konstrukcja						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Pokrycie dachu				
54 d.3. 3	KNR 202 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe folii polietylenowej szerokiej	m ²	161.348		
55 d.3. 3	KNR 912 0301-0201	Izolacje cieplne i akustyczne stropów wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi - płyty twarde o grub.śr.45cm	m ²	146.680		
56 d.3. 3	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy	m ²	161.348		
57 d.3. 3	anal za własa	Warstwa żwiru filtr grub 10cm	m ²	146.680		
58 d.3. 3	anal za własa	Geokrata wzmacniająca - stabilizująca żwir	m ²	146.680		
59 d.3. 3	KNR 202 0507-0110	Obróbki z blachy (attyka) na płycie OSB+styropian	m	55.800		
Razem dział: Pokrycie dachu						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Ścianki działowe				
60 d.3. 4	KNR 202 2003- 0700	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednos- tronnym: dwuwarstwowo (szachty)	m ²	31.725		
Razem dział: Ścianki działowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Tynki i okładziny wewnętrzne				
61 d.3. 5	KNR 202 0802-0210	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw,tynki: kat.III	m ²	351.760		
62 d.3. 5	KNR 202 0802-0410	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw,tynki: kat.III	m ²	130.800		
63 d.3. 5	KNR 202 0811-0200	Tynki zwykłe na biegach klatek schodowych: kat. III	m ²	9.020		
64 d.3. 5	KNR 202 2008-0100	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych	m ²	497.871		
65 d.3. 5	KNR 202 2008-0800	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach	m ²	497.900		
66 d.3. 5	KNR 202 2008-0400	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego , wykonane mechanicznie: na stropach betonowych	m ²	132.400		
67 d.3. 5	KNR 202 2008-0900	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach	m ²	132.400		
68 d.3. 5	KNR 012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²	58.170		
69 d.3. 5	KNR 012 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej - metodą kombinowaną	m ²	58.170		
70 d.3. 5	KNR 202 2701-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	12.800		
71 d.3. 5	KNR 202 2701-0200	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	60.900		
72 d.3. 5	anal za własa	Sufit podwieszany - systemowy sufit uchylany z płyt GK	m ²	48.800		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Stolarka				
73 d.3. 6	anal za własa	Drzwi wewn drewniane pełne 100*210cm	kpl	6.000		
74 d.3. 6	anal za własa	Drzwi wewn drewniane 100*213cm (z podcięciem)	kpl	4.000		
75 d.3. 6	anal za własa	Ścianka składana drewniana akustyczna - powadnice dół góra	m ²	15.400		
76 d.3. 6	KNR 019 1024-0810	Montaż drzwi aluminiowe szklonych - dwuskrzydłowych (szyba bezpieczna ciepła)	m ²	10.080		
77 d.3. 6	anal za własa	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe	m ²	29.400		
78 d.3. 6	anal za własa	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe 100/210cm	kpl	1.000		
79 d.3. 6	anal za własa	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe 100/210cm Ei30	kpl	1.000		
80 d.3. 6	anal za własa	Krata rolowana z napędem elektr o wym 220/305cm	kpl	1.000		
81 d.3. 6	anal za własa	Drzwi stalowe do szachtów	m ²	9.520		
82 d.3. 6	KNR 019 1024-0210	Montaż okien aluminiowych uchylno-rozwiernych /szyby zespolone 2-komor./	m ²	9.620		
Razem dział: Stolarka						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Podłoża, posadzki, podłogi				
83 d.3. 7	KNR 202 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku grub 24cm	m ³	35.203		
84 d.3. 7	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu: grub 15cm	m ³	22.002		
85 d.3. 7	KNR 915 0301-0200	Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzch- ni poziomych - podłoża betonowych na gruncie	m ²	146.680		
86 d.3. 7	KNR 915 0401-0220	Izolacje cieplne poziome - ze styropianu XPS grub 14cm	m ²	139.580		
87 d.3. 7	KNR 915 0401-0220	Izolacje cieplne poziome - ze styropianu XPS grub 8cm	m ²	132.400		
88 d.3. 7	KNR 202 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe folii polietylenowej szerokiej	m ²	139.580		
89 d.3. 7	NNRKB 006 1125-0100	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokre- ta", grubości min 12cm zbrojony siatką	m ²	139.580		
90 d.3. 7	NNRKB 006 1124-0100	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokre- ta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 grubości 5 cm	m ²	132.400		
91 d.3. 7	KNR 012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²	192.400		
92 d.3. 7	KNR 012 1118-0700	Posadzki z płytek układanych na klej, - układane me- todą kombinowaną	m ²	179.600		
93 d.3. 7	KNR 012 1118-0700	Posadzki z płytek układanych na klej, - układane me- todą kombinowaną	m ²	12.800		
94 d.3. 7	KNR 012 1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - przy- gotowanie podłoża	m ²	10.670		
95 d.3. 7	KNR 012 1121-0300	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - meto- dą kombinowaną,	m ²	10.67		
96 d.3. 7	KNR 202 1105-0110	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelu- jąco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlo- wych: o dużej wytrzymałości	m ²	60.900		
97 d.3. 7	KNR 202 1124-0100	Posadzki z wykładzin rulonowych tekstylnych z cokołami	m ²	60.900		
Razem dział: Podłoża, posadzki, podłogi						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		Elementy ślusarsko-kowalskie				
98 d.3. 8	anal za własa	Balustrada schodowa - wewn wypełniona panelami z blachy perforowanej, malowanej proszkowo , h=100cm	m	7.060		
99 d.3. 8	anal za własa	Pochwyt schodów stalowy, poręcz stalowa malowana	m	5.720		
100 d.3. 8	anal za własa	Wycieraczki do obuwia zewn - Mata czyszcząca alumi- niowo - gumowa systemowa listwa obrzeżna z otworka- mi odprowadzającymi wodę, spód wnęki na wycieraczkę - samopoziomująca warstwa lateksu gr. 3mm (90/ 150cm)	szt	2.000		
101 d.3. 8	anal za własa	Wycieraczki do obuwia wewn - Mata czyszcząca alumi- niowo - gumowa systemowa	szt	2.000		
Razem dział: Elementy ślusarsko-kowalskie						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.9		Malowanie				
102 d.3. 9	KNR 202 1505- 0300	Malowanie farbą emulsyjną akrylową tynków wewn. dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	1133.258		
Razem dział: Malowanie						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.10		Elewacja				
103 d.3. 10	KNR 031 0301-0511	Ocieplenie ścian w płytami z wełny mineral.o gr.15 cm, i wyprawy tynkarskiej mineralnej:	m ²	75.040		
104 d.3. 10	KNR 031 0301-0701	Ocieplenie ościeży w płytami z wełny mineral.o gr. 3 cm i wyprawy tynkarskiej mineralnej:	m ²	8.665		
105 d.3. 10	KNR 031 0103-0500	Przyklejanie do ścian płyt z wełny mineralnej o grubości: 20 cm	m ²	160.700		
106 d.3. 10	KNR 202 0607-0200	Izolacje przeciwwiatrowa paroprzepuszczalna z meme-brany	m ²	160.700		
107 d.3. 10	anal za własa	Okładzina z płyt z włóknocementu na podkonstrukcji.	m ²	160.700		
108 d.3. 10	KNR 031 0704-0600	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkowanie) - dodatek za 100 szt, do podło-ża z: betonu	szt	1416.000		
109 d.3. 10	KNR 031 0601-0200	Malowanie ręcznie elewacji farbą silikonową	m ²	83.700		
110 d.3. 10	KNR 202 0507-0110	Obróbki z blachy z aluminiowej - parapety zewn	m ²	3.160		
111 d.3. 10	anal za własa	Żaluzje - z listew 60x30mm z kompozytu na podkons-trukcji aluminiowej malowanej (wg.proj)	m ²	73.100		
112 d.3. 10	KNR 202 1604-0100	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	m ²	261.000		
Razem dział: Elewacja						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.11		Wyposażenie				
113 d.3. 11		Wyposażenie meblowe wg załącznika nr 1	kpl	1.000		
114 d.3. 11		Wyposażenie sanitarne wg załącznika nr 2	kpl	1.000		
Razem dział: Wyposażenie						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.12		Scena				
3.12 .1		Roboty ziemne				
115 d.3. 12.1	KNR 201 0206- 0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m ³	260.000		
116 d.3. 12.1	KNNR 001 0214-0510	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	m ³	200.200		
117 d.3. 12.1	KNR 201 0229- 0220	Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM)	m ³	59.800		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.12		Fundamenty				
118 d.3. 12.2	KNR 202 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: płasku grub 30cm	m ³	105.000		
119 d.3. 12.2	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu: grub 15cm	m ³	52.500		
120 d.3. 12.2	KNR 202 1101-0300	Podkłady betonowe , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu C8/10	m ³	9.800		
121 d.3. 12.2	KNR 202 0238-0100	Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy: prostokątne o stopie płaskiej ;- beton C20/25	m ³	32.000		
122 d.3. 12.2	KNR 202 0239-0310	Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości do 3 m, przekroju prostokątnym i grubości: ponad 15 do 20 cm ;- beton C20/25	m ³	18.000		
123 d.3. 12.2	KNR 202 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, 2 x desperbit	m ²	340.000		
124 d.3. 12.2	KNR 202 1101-0700	Płyty żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ;- beton C20/25	m ³	78.000		
125 d.3. 12.2	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia	t	8.199		
Razem dział: Fundamenty						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.12		Wykończenie				
126 d.3. 12.3	KNR 202 1105-0110	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości	m ²	390.000		
127 d.3. 12.3	analiza własna	Wykończenie sceny, ścian sceny, schodów i pochylni z żywic o grubości 10,0 mm	m ²	390.000		
128 d.3. 12.3	KNR 202 0218-0710	Płyta pochylni grub 20cm - żelbetowa wykonana przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³	2.520		
129 d.3. 12.3	anal za własa	Balustrada stalowa stalowa ocynk malowana proszkowo sch. wejściowych i pochylni h=100cm (wg.proj)	m	24.800		
130 d.3. 12.3	anal za własa	Balustrada stalowa pochylni stalowa ocynk malowana proszkowo NN , h=90 i 75cm (wg.proj)	m	16.200		
131 d.3. 12.3	KNR 202 0218-0100	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych na gotowym podłożu	m ³	21.600		
132 d.3. 12.3	anal za własa	Balustrada schodów wejściowych, stalowa ocynk malowana proszkowo h=100cm (wg.proj)	m	7.600		
Razem dział: Wykończenie						
Razem dział: Scena						
Razem dział: Architektura i konstrukcja - budynek						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Architektura i konstrukcja - widownia				
133 d.4	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z betonu: C8/10	m ³	45.700		
134 d.4	KNR 202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m ; - beton C25/30	m ³	221.760		
135 d.4	KNR 202 0107-0301	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 24 cm	m ²	924.000		
136 d.4	KNR 041 0107-0100	Izolacja powierzchni pionowych - masą SUPERFLEX-10	m ²	1141.600		
137 d.4	KNR 202 0238-0110	Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: prostokątne o stopie płaskiej ; - beton C25/30	m ³	85.700		
138 d.4	KNR 202 0239-0510	Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości do 3 m, przekroju prostokątnym i grubości ponad 25 do 30 cm	m ³	65.300		
139 d.4	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	2.265		
140 d.4	anal za własa	Elementy prefabrykowane - podesty widowni	m ³	289.200		
141 d.4	anal za własa	Dodatkowo - praca dźwigu dla układania prefabrykatów	rg	180.000		
142 d.4	anal za własa	Pochwył stalowy na widowni z rury nierdzewnej h= 90cm	m	60.000		
143 d.4	wyce a dostacy	Dostawa i montaż siedzisk z kompozytu 5x4cm	m ²	310.000		
Razem dział: Architektura i konstrukcja - widownia						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45330000-9	Instalacje sanitarne				
5.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa				
144 d.5. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	20.460		
145 d.5. 1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	10.437		
146 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10.437		
147 d.5. 1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	10.023		
148 d.5. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	10.023		
149 d.5. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	10.023		
150 d.5. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	4.092		
151 d.5. 1	KNNR 4 1411-02	Zasypka technologiczna	m ³	2.862		
152 d.5. 1	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³	3.069		
153 d.5. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	20.460		
154 d.5. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	4.000		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa				
155 d.5. 2	KNNR 5 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110	otw.	5.000		
156 d.5. 2	KNNR 5 1209-1103 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 50	otw.	2.000		
157 d.5. 2	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.000		
158 d.5. 2	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16.000		
159 d.5. 2	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	38.000		
160 d.5. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	16.000		
161 d.5. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	6.000		
162 d.5. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	16.000		
163 d.5. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
164 d.5. 2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1.000		
165 d.5. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.000		
166 d.5. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		
167 d.5. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze splączką podtynkową do miski ustępowej - montaż	kpl.	3.000		
168 d.5. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową - montaż	kpl.	3.000		
169 d.5. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych - montaż	kpl.	1.000		
170 d.5. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych - montaż	kpl.	1.000		
171 d.5. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do splączek podtynkowych do WC - montaż	kpl.	4.000		
172 d.5. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard - montaż	kpl.	3.000		
173 d.5. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych - montaż	kpl.	1.000		
174 d.5. 2	KNNR 0-35 0123-01	Brodzik kwadratowy z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm wraz z kabiną kwadratową 80x50cm z drzwiami rozsuwanymi - montaż	kpl.	3.000		
175 d.5. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego prysznicowe 50/110 mm - montaż	szt.	1.000		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
176 d.5. 3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14.400		
177 d.5. 3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	14.400		
178 d.5. 3	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW/CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	44.000		
179 d.5. 3	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW/CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	7.000		
180 d.5. 3	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW/CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	12.000		
181 d.5. 3	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW/CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m	10.000		
182 d.5. 3	KNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=16	m	26.000		
183 d.5. 3	KNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=20	m	7.000		
184 d.5. 3	KNR 0-34 0101-02	Otulina PE gr. 6 mm d=25	m	12.000		
185 d.5. 3	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=32	m	10.000		
186 d.5. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m	18.000		
187 d.5. 3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2	szt.	4.000		
188 d.5. 3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2	szt.	4.000		
189 d.5. 3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.	4.000		
190 d.5. 3	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	8.000		
191 d.5. 3	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	4.000		
192 d.5. 3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard - montaż	szt.	3.000		
193 d.5. 3	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych - montaż	szt.	1.000		
194 d.5. 3	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa standard - montaż	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
195 d.5. 3	KNNR 4 0132-03	Filtr siatkowy DN25	szt.	1.000		
196 d.5. 3	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25	szt.	2.000		
197 d.5. 3	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody V=30dm3	kpl.	3.000		
198 d.5. 3	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody V=5dm3	kpl.	1.000		
199 d.5. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m	73.000		
200 d.5. 3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		
201 d.5. 3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	73.000		
202 d.5. 3	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.	1.000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4	45331100-7	Instalacja ogrzewania elektrycznego				
203 d.5. 4	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny 500W	szt.	10.000		
204 d.5. 4	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny 1000W	szt.	3.000		
Razem dział: Instalacja ogrzewania elektrycznego						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5	45331220-4	Instalacja klimatyzacji				
205 d.5. 5	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.	1.000		
206 d.5. 5	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej AJY040LBLBH lub równoważnej	szt.	1.000		
207 d.5. 5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej AUXB009GLEH lub równoważnej	szt.	4.000		
208 d.5. 5	kalk. własna	Montaż trójnika instalacyjnego	szt	3.000		
209 d.5. 5	kalk. własna	Montaż sterownika	szt	4.000		
210 d.5. 5	Dostawa	System VRV - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000		
211 d.5. 5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 6,35mm	m	8.000		
212 d.5. 5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 9,52mm	m	2.000		
213 d.5. 5	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 12,7mm	m	8.000		
214 d.5. 5	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 15,88mm	m	2.000		
215 d.5. 5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m	8.000		
216 d.5. 5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m	2.000		
217 d.5. 5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m	8.000		
218 d.5. 5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m	2.000		
219 d.5. 5	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	1.000		
220 d.5. 5	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	1.000		
221 d.5. 5	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1.000		
222 d.5. 5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.	4.000		
223 d.5. 5	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.	1.000		
Razem dział: Instalacja klimatyzacji						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin				
224 d.5. 6	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=32mm	m	20.000		
225 d.5. 6	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.	4.000		
226 d.5. 6	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.	4.000		
Razem dział: Instalacja odprowadzenia skroplin						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7	45331210-1	Instalacja wentylacji				
5.7. 1		Linia ANU-N1				
227 d.5. 7.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	32.350		
228 d.5. 7.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	32.350		
229 d.5. 7.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=100	m	1.937		
230 d.5. 7.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=125	m	2.015		
231 d.5. 7.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna 200x100	szt.	2.000		
232 d.5. 7.1	KNR 2-17 0154-01	Tłumik kanałowy prostokątny 315x400/L=1000	szt.	1.000		
233 d.5. 7.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100	szt.	3.000		
234 d.5. 7.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.	5.000		
235 d.5. 7.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=200	szt.	1.000		
236 d.5. 7.1	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z siłownikiem	szt.	1.000		
237 d.5. 7.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=100	szt.	3.000		
238 d.5. 7.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=125	szt.	3.000		
239 d.5. 7.1	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 315x315 d=125	szt.	3.000		
Razem dział: Linia ANU-N1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 2		Linia ANU-W1				
240 d.5. 7.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	33.350		
241 d.5. 7.2	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	33.350		
242 d.5. 7.2	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=100	m	3.619		
243 d.5. 7.2	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=125	m	1.582		
244 d.5. 7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna 200x100	szt.	3.000		
245 d.5. 7.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumik kanałowy prostokątny 315x400/L=1000	szt.	1.000		
246 d.5. 7.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100	szt.	2.000		
247 d.5. 7.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.	3.000		
248 d.5. 7.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=200	szt.	1.000		
249 d.5. 7.2	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z siłownikiem	szt.	1.000		
250 d.5. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=100	szt.	1.000		
251 d.5. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=125	szt.	2.000		
252 d.5. 7.2	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik wirowy prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 315x315 d=125	szt.	3.000		
Razem dział: Linia ANU-W1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 3		Linia Czer				
253 d.5. 7.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	14.300		
254 d.5. 7.3	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	14.300		
255 d.5. 7.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumik kanałowy prostokątny 315x500/L=1200	szt.	1.000		
Razem dział: Linia Czer						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 4		Linia WC-1				
256 d.5. 7.4	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	1.150		
257 d.5. 7.4	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	1.150		
258 d.5. 7.4	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=100	m	0.500		
259 d.5. 7.4	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa C d=100 na podstawie dachowej z cokołem izolowanym	szt.	1.000		
Razem dział: Linia WC-1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 5		Linia WC-2				
260 d.5. 7.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	7.490		
261 d.5. 7.5	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	7.490		
262 d.5. 7.5	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=100	m	1.873		
263 d.5. 7.5	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100	szt.	3.000		
264 d.5. 7.5	KNR 2-17 0155-01	Tłumik kanałowy okrągły d=125/L=600	szt.	1.000		
265 d.5. 7.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny d=100	szt.	3.000		
Razem dział: Linia WC-2						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 6		Linia Wyrz				
266 d.5. 7.6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m ²	12.670		
267 d.5. 7.6	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 30 mm	m ² izolacji	12.670		
268 d.5. 7.6	KNR 2-17 0146-02	Siatka ocynkowana 600x315	szt.	1.000		
269 d.5. 7.6	KNR 2-17 0154-01	Tłumik kanałowy prostokątny 315x500/L=1200	szt.	1.000		
Razem dział: Linia Wyrz						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 7		Centrala wentylacyjna i wentylatory				
270 d.5. 7.7	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do centrali wentylacyjnej	kpl.	1.000		
271 d.5. 7.7	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW1 z nagrzewnicą elektryczną	szt.	1.000		
272 d.5. 7.7	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.	1.000		
273 d.5. 7.7	KNR 2-17 0205-01	Wentylator osiowy WC-1 z regulatorem	szt.	1.000		
274 d.5. 7.7	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy WC-2 z regulatorem	szt.	1.000		
275 d.5. 7.7	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatorów	szt.	2.000		
Razem dział: Centrala wentylacyjna i wentylatory						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7. 8		Prace uzupełniające				
276 d.5. 7.8	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	2.250		
277 d.5. 7.8	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.	1.000		
Razem dział: Prace uzupełniające						
Razem dział: Instalacja wentylacji						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.8	45231300-8	Sieci sanitarne				
5.8.	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej				
1						
278 d.5. 8.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	440.132		
279 d.5. 8.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³	293.759		
280 d.5. 8.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	146.373		
281 d.5. 8.1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	146.373		
282 d.5. 8.1	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	28.876		
283 d.5. 8.1	KNNR 4 1411- 02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	59.746		
284 d.5. 8.1	KNNR 4 1411- 04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³	57.751		
285 d.5. 8.1	KNNR 4 1308- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 250 mm	m	90.420		
286 d.5. 8.1	KNNR 4 1308- 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm Rura PE-HD kanalizacji zewnętrznej dn 800 mm	m	60.000		
287 d.5. 8.1	KNR 4-01 0103- 04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	6.900		
288 d.5. 8.1	KNNR 4 1413- 08	Podstawa studni betonowa	m ³	0.750		
289 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,24 z włazem klasy D400 - Sd1	szt.	1.000		
290 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,3 z włazem klasy D400 - Sd2	szt.	1.000		
291 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,35 z włazem klasy D400 - Sd3	szt.	1.000		
292 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,49 z włazem klasy D400 - Sd4	szt.	1.000		
293 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,52 z włazem klasy D400 - Sd8	szt.	1.000		
294 d.5. 8.1	KNR 4-01 0103- 04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	22.137		
295 d.5. 8.1	KNNR 4 1413- 08	Podstawa studni betonowa	m ³	1.013		
296 d.5. 8.1	KNNR 4 1413- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnie Sd5,6,7	stud.	3.000		
297 d.5. 8.1	KNNR 4 1413- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.000		
298 d.5. 8.1	KNR 7-07 0107- 01	Pompa zatapialna V=2,0dm3 H=5,2m w studni sd7	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
299 d.5. 8.1	KNNR 5 0403-01	Szafa automatyki pompy zatapialnej	szt.	1.000		
300 d.5. 8.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm Rurociąg tłoczny Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 32 mm	m	4.000		
301 d.5. 8.1	KNR 9-20 0307-02 analogia	Skrzynka gruntowa z zaworem do podlewania zieleni DN25	szt.	1.000		
302 d.5. 8.1	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem A15	m	59.000		
303 d.5. 8.1	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienie liniowe 325 z rusztem B125	m	106.000		
304 d.5. 8.1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze pompy zatapialnej	szt	1.000		
305 d.5. 8.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej (tuleja dn 250)	szt	1.000		
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.8. 2	45232140-5	Zewnętrzna instalacja freonowa				
306 d.5. 8.2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m ³	45.675		
307 d.5. 8.2	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m ³	25.859		
308 d.5. 8.2	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	19.816		
309 d.5. 8.2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	19.816		
310 d.5. 8.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	4.725		
311 d.5. 8.2	KNNR 4 1411- 02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	5.641		
312 d.5. 8.2	KNNR 4 1411- 04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³	9.450		
313 d.5. 8.2	KNNR 4 2301- 01	Rury miedziane we wspólnej izolacji 9,52/15,88	m	21.000		
314 d.5. 8.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	35.000		
315 d.5. 8.2	KNNR 4 2017- 11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	przejście	2.000		
316 d.5. 8.2	KNNR 4 2305- 02 analogia	Pierścień gumowy-amortyzator Dz=200mm	muf.	2.000		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja freonowa						
Razem dział: Sieci sanitarne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.9	45231300-8	Przylączy sanitarne				
5.9	45231300-8	Przylączy kanalizacji sanitarnej				
1						
317 d.5. 9.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	110.880		
318 d.5. 9.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³	68.958		
319 d.5. 9.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	41.922		
320 d.5. 9.1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	41.922		
321 d.5. 9.1	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	10.080		
322 d.5. 9.1	KNNR 4 1411- 02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	11.682		
323 d.5. 9.1	KNNR 4 1411- 04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³	20.160		
324 d.5. 9.1	KNNR 5 0705- 03	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku)	m	1.000		
325 d.5. 9.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm	m	56.000		
326 d.5. 9.1	KNR 2-16 0501- 06 analogia	Izolacja o grubości 50 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 200 mm (jedna warstwa)	m ²	27.632		
327 d.5. 9.1	KNR 4-01 0103- 04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	2.150		
328 d.5. 9.1	KNNR 4 1413- 08	Podstawa studni betonowa	m ³	0.300		
329 d.5. 9.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=1,24 z włazem klasy D400 - S1	szt.	1.000		
330 d.5. 9.1	KNR 9-20 0307- 02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem Studnia PVC 600 h=0,91 z włazem klasy D400 - S2	szt.	1.000		
331 d.5. 9.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni Kistn (tuleja dn 200)	szt	1.000		
Razem dział: Przylączy kanalizacji sanitarnej						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.9.	45231300-8	Przyłącze wodociągowe				
2						
332 d.5. 9.2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	92.400		
333 d.5. 9.2	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³	70.717		
334 d.5. 9.2	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	21.683		
335 d.5. 9.2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	21.683		
336 d.5. 9.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	7.920		
337 d.5. 9.2	KNNR 4 1411- 02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	3.203		
338 d.5. 9.2	KNNR 4 1411- 03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m ³	10.560		
339 d.5. 9.2	KNNR 5 0705- 02	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku)	m	1.500		
340 d.5. 9.2	KNNR 4 1009- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 63 mm	m	47.000		
341 d.5. 9.2	KNNR 4 1009- 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 90 mm	m	1.000		
342 d.5. 9.2	KNNR 4 1009- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Odcinek pionowy + odcinek w budynku Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 63 mm	m	4.500		
343 d.5. 9.2	KNNR 4 1011- 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 30°/woda/ 63 mm	złącz.	2.000		
344 d.5. 9.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	48.000		
345 d.5. 9.2	kalk. własna	Studnia wodomierzowa D1200 szczelna z wyposażeniem wg schematu	kpl	1.000		
346 d.5. 9.2	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000		
347 d.5. 9.2	KNNR 4 1105- 02	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN80 - włączenie w węzle W1	kpl.	1.000		
348 d.5. 9.2	KNNR 4 1701- 03	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN150/80 - włączenie w węzle W1	kpl.	1.000		
349 d.5. 9.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.	2.000		
350 d.5. 9.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.	2.000		
351 d.5. 9.2	KNNR 4 1612- 01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
352 d.5. 9.2	KNNR 4 1611- 01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
353 d.5. 9.2	KNNR 4 1606- 01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób.	1.000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Przyłącza sanitarne						
Razem dział: Instalacje sanitarne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacje elektryczne				
6.1		Prace zewnętrzne				
354 d.6. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	215.680		
355 d.6. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	512.000		
356 d.6. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	54.000		
357 d.6. 1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - do- datek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2	m	162.000		
358 d.6. 1	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - DVK160	m	16.000		
359 d.6. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m	313.000		
360 d.6. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m	26.000		
361 d.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YKY 2x1,5mm2 (magistrala DALI)	m	190.000		
362 d.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YKY 3x1,5mm2	m	100.000		
363 d.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YKY 5x2,5mm2 (R1/16, R1/17)	m	85.000		
364 d.6. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5mm2 (R1/ 16, R1/17)	m	44.000		
365 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKY 5x25mm2 - R1/50, R1/51, R1/14	m	119.000		
366 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKY 5x25mm2 - szafki 1-7	m	260.000		
367 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKY 4x25mm2 - R1/44	m	175.000		
368 d.6. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2 - R1/ 44	m	10.000		
369 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKY 5x25mm2 - do instalacji PV	m	135.000		
370 d.6. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YAKY 5x25mm2 - R1/ 50, R1/51, R1/14	m	117.000		
371 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKY 4x35mm2 zasilanie R1	m	24.000		
372 d.6. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm2 zasi- lanie R1	m	17.000		
373 d.6. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16mm2 do Rreż.	m	59.000		
374 d.6. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x1,5mm2 - R1/ 52	m	59.000		
375 d.6. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - DMX Power	m	45.000		
376 d.6. 1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YAKXS 4x240mm2	m	22.000		
377 d.6. 1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x240mm2	m	17.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
378 d.6. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	109.920		
379 d.6. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie ostatnich słupów - uziom szpilkowy 3m	m	2.000		
380 d.6. 1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki nr 1	szt.	1.000		
381 d.6. 1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki nr 2,3,4	szt.	1.000		
382 d.6. 1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki nr 5	szt.	1.000		
383 d.6. 1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki nr 6	szt.	1.000		
384 d.6. 1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki nr 7	szt.	1.000		
385 d.6. 1	KNNR 5 0303-10 analogia	Montaż obudowy złącza kontrolnego w gruncie	szt.	4.000		
386 d.6. 1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 5m dla oprawy K	szt.	10.000		
387 d.6. 1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 5m dla oprawy K1	szt.	3.000		
388 d.6. 1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - 2xYDY 2x1,5mm ²	kpl.przew.	16.000		
389 d.6. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa K	szt.	10.000		
390 d.6. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa K1	szt.	3.000		
391 d.6. 1	KNNR 5 1008-05 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa J	kpl.	26.000		
392 d.6. 1	KNNR 5 1008-05 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa L	kpl.	4.000		
393 d.6. 1	KNNR 5 1008-05 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa L1	kpl.	5.000		
394 d.6. 1	KNNR 5 1008-05 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa L2	kpl.	4.000		
395 d.6. 1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa M	kpl.	6.000		
396 d.6. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oprawa N	kpl.	5.000		
397 d.6. 1	KNNR 5 1008-04 analogia	Montaż szafek pod dachem - szafka A i B	kpl.	2.000		
Razem dział: Prace zewnętrzne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		Instalacja uziemiająca i odgromowa				
398 d.6. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 1 m; kat.gruntu III - bednarka pomiedziowana 30x4	m	190.000		
399 d.6. 2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	12.000		
400 d.6. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.000		
401 d.6. 2	KNNR 5 0612-06 analogia	Montaż szyny wyrównania potencjałów - GSU	szt.	1.000		
402 d.6. 2	KNNR 5 0612-06 analogia	Montaż szyny wyrównania potencjałów - LSU	szt.	1.000		
403 d.6. 2		Wykonanie połączeń wyrównawczych głównych i miejscowych	kpl.	1.000		
404 d.6. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 1 m; kat.gruntu III - bednarka pomiedziowana 30x4	m	30.000		
405 d.6. 2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3.000		
406 d.6. 2	KNNR 5 0615-08 analogia	Maszty odgromowe wkręcane w ziemię 10m	kpl.	2.000		
407 d.6. 2	KNNR 5 0615-08 analogia	Maszty odgromowe wkręcane w ziemię 11m	kpl.	1.000		
408 d.6. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie ostatnich słupów - uziom szpilkowy miedziowany	m	3.000		
Razem dział: Instalacja uziemiająca i odgromowa						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Trasy kablowe				
409 d.6. 3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30.000		
410 d.6. 3	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3.000		
411 d.6. 3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	20.000		
412 d.6. 3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	40.000		
413 d.6. 3	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka 500mm	m	20.000		
414 d.6. 3	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka 500mm z pokrywą	m	5.000		
415 d.6. 3	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka 200mm	m	5.000		
416 d.6. 3	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych	szt.	930.000		
417 d.6. 3	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko siatkowe 500mm	m	231.000		
418 d.6. 3	kalk. własna	Podonośnik hydrauliczny do montażu korytek	kpl.	1.000		
Razem dział: Trasy kablowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.4		Oświetlenie wewnętrzne				
419 d.6. 4	KNNR 5 0511-04 analogia	Montaż oprawy typ A	kpl.	10.000		
420 d.6. 4	KNNR 5 0502-02 analogia	Montaż oprawy typ B	kpl.	8.000		
421 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy typ C	kpl.	5.000		
422 d.6. 4	KNNR 5 0511-04 analogia	Montaż oprawy typ D	kpl.	4.000		
423 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy typ E	kpl.	15.000		
424 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy typ G	kpl.	15.000		
425 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy typ H	kpl.	4.000		
426 d.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa E1	kpl.	2.000		
427 d.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa E2	kpl.	3.000		
428 d.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa E3	kpl.	1.000		
429 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oprawa E4	kpl.	1.000		
430 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oprawa E5	kpl.	4.000		
431 d.6. 4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oprawa E6	kpl.	2.000		
432 d.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa EW2	kpl.	5.000		
433 d.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa OUT	kpl.	2.000		
434 d.6. 4	KNNR 5 0406-04	Kontroler DMX	szt.	1.000		
435 d.6. 4	KNNR 5 0406-01	Touchpanel DALI	szt.	1.000		
436 d.6. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż osprzętu DMX - sumator	szt.	1.000		
437 d.6. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż osprzętu DMX - konwerter sygnału	szt.	2.000		
438 d.6. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż osprzętu DMX - przycisk	szt.	2.000		
439 d.6. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż osprzętu DMX - switch	szt.	2.000		
440 d.6. 4		Usługa uruchomienia systemu sterowania	szt.	1.000		
Razem dział: Oświetlenie wewnętrzne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.5		Osprzęt elektryczny				
441 d.6. 5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka z listwą uziemiającą Puszka n/t odgałęźna 85x85x40 IP55 A 11	szt.	60.000		
442 d.6. 5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	65.000		
443 d.6. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	65.000		
444 d.6. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11.000		
445 d.6. 5	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10.000		
446 d.6. 5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000		
447 d.6. 5	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8.000		
448 d.6. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż łącznika 52.2, 52.3	szt.	2.000		
449 d.6. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	28.000		
450 d.6. 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5.000		
451 d.6. 5	KNNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu puszek podłogowych	szt.	6.000		
452 d.6. 5	KNNR 5 0308-13 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm ² - gniazda 63A montaż w skrzynkach z gniazdami na parterze	szt.	3.000		
453 d.6. 5	KNNR 5 0308-08 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo 32A w skrzynkach z gniazdami na parterze oraz szafkach A i B	szt.	5.000		
454 d.6. 5	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 32A w skrzynkach z gniazdami na parterze oraz szafkach A i B	szt.	13.000		
455 d.6. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V w skrzynkach z gniazdami na parterze oraz szafkach A i B	szt.	31.000		
456 d.6. 5	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie urządzeń 1 fazowych	szt.	10.000		
457 d.6. 5	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie urządzeń 3 fazowych	szt.	2.000		
Razem dział: Osprzęt elektryczny						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.6		Rozdzielnice elektryczne				
458 d.6. 6	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - R1 (wraz z elementami systemu dali).	szt.	1.000		
459 d.6. 6	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rreż.	szt.	1.000		
460 d.6. 6	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - R2	szt.	1.000		
461 d.6. 6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	261.000		
462 d.6. 6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	25.000		
463 d.6. 6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.000		
464 d.6. 6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	180.000		
465 d.6. 6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do CU 50 mm2	szt.	15.000		
466 d.6. 6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 (25mm2)	szt.	30.000		
467 d.6. 6	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.	8.000		
468 d.6. 6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.000		
469 d.6. 6	KNNR 5 0308-06	Montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu - PWP	szt.	1.000		
	analogia					
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.7		Oprzewodowanie				
470 d.6. 7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR50 - do puszek podłogowych	m	18.000		
471 d.6. 7	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HDGs 2x1, 5mm2 na uchwytych UDF	m	20.000		
472 d.6. 7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - UTP	m	15.000		
473 d.6. 7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDY 2x1,5mm2	m	91.000		
474 d.6. 7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YKY 2x1,5mm2	m	35.000		
475 d.6. 7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5mm2	m	833.000		
476 d.6. 7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x2,5mm2	m	689.000		
477 d.6. 7	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY-żo - 5x2,5mm2	m	30.000		
478 d.6. 7	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5mm2	m	298.000		
479 d.6. 7	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x6mm2	m	122.000		
480 d.6. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2	m	525.000		
481 d.6. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2	m	285.000		
482 d.6. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 4x1,5mm2	m	80.000		
483 d.6. 7	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YLY 5x25mm2	m	65.000		
Razem dział: Oprzewodowanie						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.8		Pomiary				
484 d.6. 8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	20.000		
485 d.6. 8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	4.000		
486 d.6. 8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	5.000		
487 d.6. 8	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej (również gniazda w szafkach).	pomiar	107.000		
488 d.6. 8	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	107.000		
489 d.6. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7.000		
490 d.6. 8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	59.000		
491 d.6. 8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	34.000		
492 d.6. 8	kalk. własna	Wykonanie kompletu pomiarów natężenia oświetlenia podstawowego i awaryjnego.	kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Instalacje elektryczne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45310000-3	Instalacje teletechniczne				
7.1	45310000-3	Trasy kablowe				
493 d.7. 1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	23.000		
494 d.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	80.000		
495 d.7. 1	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa d=110	m	8.000		
496 d.7. 1	KNNR 5 0705-01	Wiązka mikrokanalizacji światłowodowej 3x12x2,0 (ścianka 2mm, rurka 12mm, 3 otwory)	m	80.000		
497 d.7. 1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	16.000		
498 d.7. 1	KNNR 5 0104-08	Rura osłonowa d=50 na słupie	m	5.000		
499 d.7. 1	KNNR 5 0104-05	Wiązka mikrokanalizacji światłowodowej 3x12x2,0 (ścianka 2mm, rurka 12mm, 3 otwory) na słupie	m	6.000		
500 d.7. 1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	54.000		
501 d.7. 1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza do koryt K100H50 (wspornik+mocowanie)	szt.	19.000		
502 d.7. 1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza do koryt K200H50 (wspornik+mocowanie)	szt.	8.000		
503 d.7. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K100H50	m	19.000		
504 d.7. 1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K200H50	m	8.000		
505 d.7. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa naścienna LN32x16	m	50.000		
506 d.7. 1	KNNR 5 0104-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Rurka pieszla RL/RVK 32 odporna na UV	m	250.000		
507 d.7. 1	KNNR 5 0101-08	Rura osłonowa d=50 w budynku	m	8.000		
Razem dział: Trasy kablowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2	32333000-6	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV. Instalacja LAN				
508 d.7. 2	KNR AT-14 0110-01	Szafa 19" H=42U wymiary podstawy 800x600mm wyposażona w cokół 100mm	kpl.	1.000		
509 d.7. 2	KNR AT-14 0110-09	Panel rozdziału zasilania 19" 3U	kpl.	1.000		
510 d.7. 2	KNR AT-14 0110-04	Panel zasilania 9 gniazdek 19"	kpl.	1.000		
511 d.7. 2	KNR AT-14 0110-02	Półka do szafy 19" 2U 35cm	kpl.	1.000		
512 d.7. 2	KNR AT-14 0110-06	Panel wentylacyjny do szafy 19" dachowy 4 wentylatory	kpl.	1.000		
513 d.7. 2	KNR AT-14 0108-01	Panel dystrybucyjny 19" 24xRJ45 kat 6 nieekranowany	szt.	2.000		
514 d.7. 2	KNR AT-14 0110-02	Panel 1U porządkujący	kpl.	4.000		
515 d.7. 2	KNR AT-14 0109-01	Panel światłowodowy 19"/1U 24SC	szt.	1.000		
516 d.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Przełącznik 19" zarządzalny 1U 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP PoE+ (24 porty 384 W)	kpl.	1.000		
517 d.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Przełącznik sieciowy zarządzalny przełącznik 19" 1U 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP 24 porty	kpl.	1.000		
518 d.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Ochronnik przeciwprzepięciowy na 12 portów wersja RACK	kpl.	1.000		
519 d.7. 2	KNR AL-01 0501-02	Kamera zewnętrzna kompaktowa: - rozdzielczość 2 MPix - 1920 x 1080, przetwornik 1/2.8" CMOS o rozdzielczości 2 Mpix, - obiektyw o zmiennej ogniskowej 2.8 - 12 mm Motozoom / 98-34°, - oświetlacz podczerwieni IR do 30 m (EXIR 2.0), - kompresja H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, - funkcje obrazu: 3D-DNR, DWDR, BLC, - obsługiwane karty: mikroSD/mikroSDHC/mikroSDXC o pojemności do 128 GB, - obszar zainteresowań ROI, - mechaniczny filtr podczerwieni, - ONVIF (profil S,G), ISAPI - klasa szczelności obudowy IP67, - zasilanie DC 12 V lub PoE (802.3af)	szt.	10.000		
520 d.7. 2	KNR AL-01 0501-01	Kamera wewnętrzna kopułkowa: - rozdzielczość 2 MPix - 1920 x 1080, przetwornik 1/2.8" CMOS o rozdzielczości 2 Mpi - obiektyw o zmiennej ogniskowej 2.8 - 12 mm Motozoom / 98 - 34°, - kompresja H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, - równomierne oświetlenie w nocy dzięki technologii EXIR 2.0: IR do 30 m, - funkcje obrazu: 3D-DNR, DWDR, BLC, - obsługiwane karty mikroSD/mikroSDHC/mikroSDXC o pojemności do 128 GB, - obszar zainteresowań ROI, - mechaniczny filtr podczerwieni, - ONVIF (profil S,G), ISAPI, - wytrzymałość mechaniczna IK10, - klasa szczelności obudowy IP67, - zasilanie DC 12 V lub PoE (802.3af).	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
521 d.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Switch przemysłowy 8 portów : - stopień ochrony: IP40 - zasilanie: 48-57 V DC, - możliwość podłączenia dwóch zasilaczy (drugi jako re- dundantny), - zużycie energii: <5W (bez PoE), - porty Ethernet: 8x FastEthernet 10/100 Mb/s, 1x Giga- bitEthernet 10/100/100 Mb/s - porty PoE: 8 (6x 802.3at/af + 2x 802.3at/af HiPoE 90W) - transmisja światłowodowa: 2x SFP 1000 Mb/s, - zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatyczny- mi: 6kV, - zakres temperatur pracy: -30...65?, - dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5...95%, - funkcje Extend, VLAN, PoE Auto Check, - możliwy montaż na szynie DIN.	kpl.	1.000		
522 d.7. 2	KNR AL-01 0112-08	Zasilacz przemysłowy: - napięcie zasilania 100 - 240 V AC - napięcie wyjściowe 48 V - moc znamionowa 100 W - sprawność 87% - prąd wyjściowy 2 A - zabezpieczenie przed przegrzaniem automatyczne - zabezpieczenie przed przeciążeniem automatyczne - zabezpieczenie przed przepięciami automatyczne	szt.	1.000		
523 d.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Ochronnik przeciwprzepięciowy na 4 porty	kpl.	1.000		
524 d.7. 2	KNR AT-14 0106-01	Wkładki SFP 1310/1550 SC 1GB/s	szt.	4.000		
525 d.7. 2	KNR AL-01 0114-03	Obudowa nasłupowa (masztowa) IP65 300x300x150mm	szt.	1.000		
526 d.7. 2	KNR AT-14 0107-01	Puszki i ramki MOSAIC45 dla 2 modułów RJ45	szt.	5.000		
527 d.7. 2	KNR AT-14 0107-01	Moduł kątowy RJ45 kat 6 UTP do ramki MOSAIC	szt.	10.000		
528 d.7. 2	KNR AT-14 0106-01	Pigtail SC SM pojedynczy	szt.	8.000		
529 d.7. 2	KNR 5 0407- 01	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasa C 2 bieguno- we	szt.	1.000		
530 d.7. 2	KNR 5 0407- 01	Zabezpieczenia nadprądowe 6A klasa B	szt.	1.000		
531 d.7. 2	KNR AL-01 0503-04	Rejestrator cyfrowy IP 16 kanałów , HDD 2x6TB: - nagrywanie w rozdzielczości do 8 Mpix, - rozłączne wyjścia HDMI (4K/30Hz, 2k, 1080p/30/60Hz) / VGA (1080p/60Hz), - maksymalne pasmo wejściowe/wyjściowe - 256 / 160 Mb/s, 160/160 dla 16 kanałów - obsługa do 32/ 16 kamer IP poprzez Onvif, - obsługa 4 dysków SATA o pojemności do 6 TB, - obsługiwana kompresja H.265+/H.265/H.264+/H.264/ MPEG4, - analiza obrazu VCA (przekroczenie wirtualnej linii, ob- szaru wtargnięcia, detekcji twarzy, itp.), - obsługa funkcji ANR, - 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, RS-485, RS-232, - we/wy audio, - we/wy alarmowe: 16/4, - kanał 0 - podgląd obrazu ze wszystkich kamer przy mi- nimalnym wykorzystaniu sieci, - monitor stanu sieci LAN, kamer, dysków.	szt.	1.000		
532 d.7. 2	KNR AT-14 0110-09	Zasilacz UPS 3,0kVA ONLINE dodatkowe baterie czas podtrzymania dla 100% obciążenia 20 minut dla 50% 42 minuty	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
533 d.7. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel światłowodowy uniwersalny 4J 9/125um	m	100.000		
534 d.7. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel FTPw 4x2x0,57 kat 6 żelowany	m	450.000		
535 d.7. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel U/UTP kat.6 LSOH 4x2x0,57	m	400.000		
536 d.7. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV	m	100.000		
537 d.7. 2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	13.000		
538 d.7. 2	KNNR 5 1209-01/x kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja telewizji przemysłowej CCTV. Instalacja LAN						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN				
539 d.7. 3	KNR AL-01 0102-05	Centrala SSWiN , obsługa od 16 do 64 wejść możli- wość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji obsługa od 16 do 64 programowalnych wyjść magistrale komuni- kacyjne do podłączania manipulatorów i modułów roz- szerzeń wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego ster- owania obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórko- wego 64 niezależne timery do automatycznego sterowa- nia funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej pa- mięć 5887 zdarzeń z funkcją wydruku obsługa do 192+ 8+1 użytkowników port RS-232 - gniazdo RJ możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera, port Ethernet do kontroli i zarządzania z sieci LAN wbu- dowany zasilacz impulsowy o wydajności 3 A z funkcjami: ładowania akumulatora i diagnostyki centrala w oudowie z tworzywa , transformator 60 VA i akumulator 17Ah	szt.	1.000		
540 d.7. 3	KNR AL-01 0208-01	Manipulator wielostrefowy - klawiatura, wyświetlacz - podłączany do CSW do magistrali manipulatorów	szt.	3.000		
541 d.7. 3	KNR AL-01 0201-04	Czujka cyfrowa PIR Grade 2 wyposażona w - poczwórny pyroelement - cyfrowy algorytm detekcji - wymienne soczewki Fresnela - funkcja prealarmu, - zasilanie 12V DC	szt.	8.000		
542 d.7. 3	KNR AL-01 0203-02	Czujnik kontaktronowy	szt.	9.000		
543 d.7. 3	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator alarmowy zewnętrzny 12V	szt.	1.000		
544 d.7. 3	KNNR 5 0102- 06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	280.000		
545 d.7. 3	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/ wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. YTDY 8x0,5mm2	m	400.000		
546 d.7. 3	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,0; 750 V	m	30.000		
547 d.7. 3	KNR AL-01 0603 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu SSWiN	kpl.	1.000		
548 d.7. 3	KNNR 5 1209- 01/x kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.	1.000		
Razem dział: System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN						
Razem dział: Instalacje teletechniczne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Okablowanie scenotechniczne				
549 d.8		Okablowanie scenotechniczne wg załącznika nr 3	kpl	1.000		
Razem dział: Okablowanie scenotechniczne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Zadaszenie sceny				
9.1		Fundamenty zadaszenia				
550 d.9. 1	KNR 202 1101- 0300	Podkłady betonowe , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu C8/10	m ³	8.100		
551 d.9. 1	KNR 202 0204- 0910	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 2,5 m3 :- beton C25/30	m ³	71.200		
552 d.9. 1	KNR 202 0601- 0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, 2 x de-sperbit	m ²	86.220		
553 d.9. 1	KNR 202 0290- 0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia	t	5.914		
Razem dział: Fundamenty zadaszenia						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Konstrukcja				
554 d.9. 2	KNR 205 0208-0400	Montaż konstrukcji stalowej - zadaszenie	t	42.082		
555 d.9. 2	KNR 712 0101-0200	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych	m ²	1430.788		
556 d.9. 2	KNR 712 0105-0200	Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych	m ²	1431.000		
557 d.9. 2	KNR 712 0201-0220	Malowanie pędzlem konstrukcji stalowych farbą do gruntowania, - dwukrotnie	m ²	1431.000		
558 d.9. 2	KNR 712 0205-0200	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą SikaCor EG 5, dwukrotnie	m ²	1431.000		
Razem dział: Konstrukcja						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Pokrycia dachowe				
559 d.9. 3	wycena do- stawcy	Montaż i dostawa pokrycia z membrany PTFE, aluminiowych profili mocujących, kabli konstrukcyjnych zintegrowanych z membraną PTFE, systemu ochrony przed ptakami, odprowadzenia wody z dachu wraz z włączeniem do głównego systemu odwodnieniowego	m ²	1871.000		
560 d.9. 3	wycena do- stawcy	Dokumentacja dla pokrycia z membrany PTFE - opracowanie modelu 3D, projektu warsztatowego i technologicznego oraz przeprowadzenie obliczeniowej analizy statycznej	kpl	1.000		
Razem dział: Pokrycia dachowe						
Razem dział: Zadaszenie sceny						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Pergola				
561 d.10	KNR 202 1101- 0300	Podkłady betonowe , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu C8/10	m ³	4.000		
562 d.10	KNR 202 0204- 0910	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 2,5 m3 ; - beton C25/30	m ³	9.280		
563 d.10	KNR 202 0290- 0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0.595		
564 d.10	KNR 205 0208- 0300	Montaż konstrukcji stalowej - pergola	t	12.092		
Razem dział: Pergola						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Zagospodarowania terenu				
565 d.11	KNR 231 0101- 0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²	2024.115		
566 d.11	KNR 231 0101- 0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: po- nad 20 cm - dodatek za każde 5 cm ;- dalsze 40cm	m ²	2082.905		
567 d.11	KNR 231 0103- 0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	m ²	2082.905		
568 d.11	KNR 231 0104- 0100	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - za- gęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2082.905		
569 d.11	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z stabilizacji Rm 2,5 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1952.340		
570 d.11	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1952.340		
571 d.11	KNR 231 0402- 0300	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	m ³	22.163		
572 d.11	KNR 231 0407- 0100	Obrzeża betonowe 20x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	m	492.500		
573 d.11	KNR 011 0322- 0100	Chodniki z płyt betonowych gr.120 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm	m ²	1305.650		
574 d.11	KNR 011 0317- 0100	Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm, nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm	m ²	646.690		
575 d.11	KNR 011 0317- 0100	Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm, nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm - uzupełnienie nawierzchni ścieżek istniejących	m ²	154.000		
Razem dział: Zagospodarowania terenu						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Mała architektura				
576 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - kosze na śmieci wolnostojące KS	kpl	18.000		
577 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa ŁP1	szt	7.000		
578 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa ŁP2a	szt	1.000		
579 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa ŁP2b	szt	1.000		
580 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa ŁP3	szt	1.000		
581 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - osłon pod drzewo KO	szt	5.000		
582 d.12	anal za własa	Dostawa i montaż - stojaki na rowery SR	kpl	8.000		
Razem dział: Mała architektura						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Zieleń				
583 d.13	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich	szt.	8.000		
584 d.13	KNR 2-21 0101-04 analogia	Utylizacja drewna, karpin, gałęzi	m ³	20.000		
585 d.13	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	20.000		
586 d.13	KNR 221 0201-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.I-II : zadarnionym	m ²	492.300		
587 d.13	KNR 201 0211-0720	Przywóz ziemi	m ³	24.615		
588 d.13	KNR 221 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	ha	0.049		
589 d.13	KNR 221 0213-0200	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, do- datek za każdy 1 cm	ha	0.049		
590 d.13	KNR 221 0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	m ²	492.300		
591 d.13	anal za własa	Wzmocnienie nawierzchni trawnikowej - system stabilizacji trawnika (substrat zmieszany z elementami siatki z tworzywa)	m ²	87.500		
592 d.13	KNR 221 0401-0400	Odtworzenie trawników w zakresie opracowania	m ²	4020.000		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: