

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budowa budynku magazynowego wraz z niezbędną infrastrukturą - magazyn żywności CARITAS DIECEZJI WARSZAWSKO-PRASKIEJ						
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.1.1	1 KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka ogrodzenia wewnętrznego z prętów stalowych na słupkach zabetonowanych w podmurówce.	mb	74,50	0,00	0,00
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0102-02	Odkopanie fundamentu podmurówki ogrodzenia.	m ³	17,88	0,00	0,00
d.1.1.1	3 KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowej podmurówki ogrodzenia.	m ³	13,04	0,00	0,00
d.1.1.1	4 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - budynek do rozbiórki.	m ²	63,84	0,00	0,00
d.1.1.1	5 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji dachu	m ²	63,84	0,00	0,00
d.1.1.1	6 KNR 4-04 0102-08	Rozebranie ścian murowanych	m ³	18,41	0,00	0,00
d.1.1.1	7 KNR 4-04 0401-07	Rozebranie ścian blaszanych	m ²	43,74	0,00	0,00
d.1.1.1	8 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	6,50	0,00	0,00
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0102-02	Odkopanie fundamentu ścian budynku	m ³	21,33	0,00	0,00
d.1.1.1	10 KNR 4-04 0302-01	Rozebranie fundamentu	m ³	7,90	0,00	0,00
d.1.1.1	11 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów .	m ³	64,99	0,00	0,00
d.1.1.1	12 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - teren ogrodzony.	m ²	199,50	0,00	0,00
d.1.1.1	13 kalk. własna	Wywóz nawierzchni z asfaltu z utylizacją.	m ³	9,98	0,00	0,00
d.1.1.1	14 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki - nawierzchnia do przebudowy - przyjęto 80% kostki do ponownego użycia.	m ²	180,30	0,00	0,00
d.1.1.1	15 KNR 4-01 0101-09	Zebrańie gruntu warstwa ok. 10 cm pod rozebraną nawierzchnią do przebudowy - grunt do wykorzystania przy zasypywaniu miejsc po fundamentach..	m ²	379,80	0,00	0,00
d.1.1.1	16 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - teren pod nową nawierzchnią. - grunt do rozplantowania na miejscu.	m ²	80,35	0,00	0,00
d.1.1.1	17 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie istniejących krawężników do ponownego wykorzystania.	m	28,30	0,00	0,00
d.1.1.1	18 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	50,92	0,00	0,00
d.1.1.1	19 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto 15km Krotność = 15	m ³	50,92	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
1.2		ZAGOSPODAROWANIE				
d.1.2.2	20 KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m	51,60	0,00	0,00
d.1.2.2	21 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik istniejący.	m	25,50	0,00	0,00
d.1.2.2	22 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy	m	26,10	0,00	0,00
d.1.2.2	23 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa	m ³	4,64	0,00	0,00
d.1.2.2	24 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wybranie gruntu głębokości 20 cm pod nawierzchnię przebudowywaną i nową.- docelowa grubość ok. 35cm	m ²	248,18	0,00	0,00
d.1.2.2	25 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wybranie gruntu pod nawierzchnię nową.- za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²	248,18	0,00	0,00
d.1.2.2	26 KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - docelowa 20cm	m ²	248,18	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	248,18	0,00	0,00
28 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	248,18	0,00	0,00
29 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka istniejąca M=0	m ²	144,24	0,00	0,00
30 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m ²	103,94	0,00	0,00
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe fabrycznie gotowe z poręczą ze spocznikami - element małej architektury - wejście na dach	kpl.	1,00	0,00	0,00
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ścianka stalowa obudowy kl. schodowej stal ocynkowana.	m ²	65,71	0,00	0,00
33 d.1.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim - uporządkowanie terenu dookoła inwestycji po zakończeniu robót budowlanych uporządkowanie dookoła budynku.	m ²	235,70	0,00	0,00
34 d.1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - uporządkowanie dookoła budynku.	m ²	235,70	0,00	0,00
35 d.1.2	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne o dł. 75 cm i wys. 60 cm wykonane z poliuretanu lub stalowe	szt	5,00	0,00	0,00
36 d.1.2	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki do ochrony narożników kątowych o dł./szer. 60 cm i wys. 60 cm wykonane z poliuretanu lub stalowe	szt	2,00	0,00	0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE						0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
2	KONSTRUKCJA BUDYNKU					
2.1	FUNDAMENTY					
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp i ław fundamentowych betonowych	m ²	123,92	0,00	0,00
38 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton pod fundamenty. STOPY	m ³	16,87	0,00	0,00
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 w8	m ³	31,95	0,00	0,00
40 d.2.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 w8	m ³	0,75	0,00	0,00
41 d.2.1	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 w8	m ³	3,02	0,00	0,00
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 w8	m ³	13,84	0,00	0,00
43 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi 6/8	t	0,17	0,00	0,00
44 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 /14mm	t	1,63	0,00	0,00
45 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16/20 mm	t	0,77	0,00	0,00
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe gr 25 cm - ściany fundamentowe	m ²	212,87	0,00	0,00
47 d.2.1	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m ²	212,87	0,00	0,00
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
2.2	SŁUPY					
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-07	Słupy i filarki żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³	31,88	0,00	0,00
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi6/8	t	0,55	0,00	0,00
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	1,93	0,00	0,00
Razem dział: SŁUPY						0,00
2.3	BELKI I WIENCE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
51	KNR-W 2-02 d.2.3 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 (B30)	m ³	9,43	0,00	0,00
52	KNR-W 2-02 d.2.3 0210-03	Wieżce - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 (B30)	m ³	29,33	0,00	0,00
53	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi6	t	0,32	0,00	0,00
54	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi8	t	0,18	0,00	0,00
55	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi10	t	2,68	0,00	0,00
56	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 /14mm	t	1,92	0,00	0,00
57	KNR-W 2-02 d.2.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16/20 mm	t	0,22	0,00	0,00
Razem dział: BELKI I WIĘŃCE						0,00
2.4		PŁYTY STROPOWE				
58	KNR-W 2-02 d.2.4 0217-02	Żelbetonowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²	219,28	0,00	0,00
59	KNR-W 2-02 d.2.4 0217-05	Żelbetonowe płyty stropowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie do 20cm C25/30 Krotność = 5	m ²	30,00	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 d.2.4 0217-05	Żelbetonowe płyty stropowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie do 24cm C25/30 Krotność = 9	m ²	189,28	0,00	0,00
61	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty fi6	t	0,10	0,00	0,00
62	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane.	t	4,00	0,00	0,00
Razem dział: PŁYTY STROPOWE						0,00
2.5		KONSTRUKCJE STALOWE				
63	KNR-W 2-02 d.2.5 1615-01	Mechaniczne pomosty robocze dwumasztowe do robót montażowych konstrukcji dachu	kpl.	2,00	0,00	0,00
64	NNRNKB 202 d.2.5 0529-02 analogia	Blacha trapezowa T-150 gr 1mm pozytyw SG 320 - warstwa konstrukcyjna.	m ²	445,30	0,00	0,00
65	KNR 2-05 0208- d.2.5 04	Konstrukcja główna budynku - dźwigary kratowe konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie gotowa do montażu.	t	4,61	0,00	0,00
66	KNR 2-05 0208- d.2.5 04	Konstrukcja główna budynku - płatwie i wymiany - konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie gotowa do montażu.	t	5,00	0,00	0,00
67	KNR 2-05 0208- d.2.5 03	Konstrukcje stalowe - steżenia	t	0,31	0,00	0,00
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE						0,00
Razem dział: KONSTRUKCJA BUDYNKU						0,00
3		ROBOTY BUDOWLANE				
3.1		ROBOTY ZIEMNE				
68	KNR-W 2-01 d.3.1 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - pow. zab.	m ²	504,65	0,00	0,00
69	KNR-W 2-01 d.3.1 0203-06	Wykopy pod fundamenty w gruncie kat. III	m ³	512,40	0,00	0,00
70	KNR-W 2-01 d.3.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	395,02	0,00	0,00
71	d.3.1 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m ³	146,73	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
3.2		IZOLACJE PONIZEJ TERENU				
72	KNR-W 2-02 d.3.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych.- jednokrotne malowanie ścian z obu stron.	m ²	122,32	0,00	0,00
73	KNR-W 2-02 d.3.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	122,32	0,00	0,00
74	KNR-W 2-02 d.3.2 0608-08	Izolacje cieplne polistyrenu ekstrudowanego gr 15cm pionowe na lepiku .	m ²	122,32	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
75	KNNR-W 3 0207-d.3.2 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej do poziomu terenu	m ²	100,08	0,00	0,00
Razem dział: IZOLACJE PONIZEJ TERENU						0,00
3.3		ELEWACJA				
3.3.1		COKÓŁ BUDYNKU				
76	KNR 9-13 0102-d.3. 07 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołowych.	m ²	39,05	0,00	0,00
77	KNR 0-33 0125-d.3. 01 3.1	Tynk mozaikowy wykonywane ręcznie - warstwa gruntująca.	m ²	39,05	0,00	0,00
78	KNR 0-33 0125-d.3. 05 3.1	Tynk mozaikowy - warstwa wierzchnia.	m ²	39,05	0,00	0,00
Razem dział: COKÓŁ BUDYNKU						0,00
3.3.2		ELEWACJA POWYŻEJ COKOŁU				
79	KNR 2-02 1604-d.3. 02 3.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	708,89	0,00	0,00
80	KNR-W 2-02 0612-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr 10cm - ocieplenie góry attyki pod obróbką.	m ²	75,86	0,00	0,00
81	KNR 9-13 0103-d.3. 04 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu 3 kołki na 1mb	mb	350,10	0,00	0,00
82	KNR 9-13 0103-d.3. 02 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 20cm - przyklejenie płyt na ścianach (ściany zewnętrzne i wewnętrzne attyk.	m ²	239,46	0,00	0,00
83	KNR-W 2-02 2601-02 3.2	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową	m ²	458,09	0,00	0,00
84	KNR 9-13 0103-d.3. 04 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu	m ²	130,36	0,00	0,00
85	KNR 9-13 0103-d.3. 07 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	239,46	0,00	0,00
86	KNR 9-13 0103-d.3. 08 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	16,11	0,00	0,00
87	KNR 9-13 0103-d.3. 09 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	57,74	0,00	0,00
88	KNR 9-13 0103-d.3. 01 3.2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	88,30	0,00	0,00
89	KNR 9-13 0201-d.3. 01 3.2	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - zagruntowanie emulsją	m ²	255,57	0,00	0,00
90	KNR 9-13 0201-d.3. 02 3.2	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie- warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich	m ²	239,46	0,00	0,00
91	KNR 9-13 0201-d.3. 04 3.2	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm	m ²	16,11	0,00	0,00
Razem dział: ELEWACJA POWYŻEJ COKOŁU						0,00
Razem dział: ELEWACJA						0,00
3.4		POSADZKI				
3.4.1		PODŁOGA NA GRUNCIE				
92	KNR-W 2-02 1103-01 4.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaszczysta gr 30cm	m ³	130,36	0,00	0,00
93	NNRNKB 202 0618-03 4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²	434,52	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
94 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 200 - 15cm.	m ²	434,52	0,00	0,00
95 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	434,52	0,00	0,00
96 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 1101-08 analogia	Płyta posadzki gr 10cm z betonu przemysłowego zatarta na gładko.	m ³	43,45	0,00	0,00
97 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - impregnacja betonu - malowanie gruntujące.	m ²	434,52	0,00	0,00
98 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - impregnacja betonu - malowanie gruntujące.	m ²	434,52	0,00	0,00
99 d.3. 4.1	ZKNR C-1 0114-02 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - impregnacja betonu - warstwa wierzchnia,	m ²	434,52	0,00	0,00
100 d.3. 4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowej podłogi chłodni.	m ²	24,60	0,00	0,00
Razem dział: PODŁOGA NA GRUNCIE						0,00
3.4.2	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY					
101 d.3. 4.2	KNR AT-12 0401-04	Izolacja z folii uszczelniającej podpłytkowa	m ²	3,81	0,00	0,00
102 d.3. 4.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	3,81	0,00	0,00
103 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z cokołem wywiniętym na ścianę.	m ²	23,39	0,00	0,00
104 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	23,39	0,00	0,00
105 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	23,39	0,00	0,00
106 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - docelowa warstwa 3mm	m ²	23,39	0,00	0,00
107 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - szlichta grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	27,20	0,00	0,00
108 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do szlichty do 6cm Krotność = 4	m ²	27,20	0,00	0,00
109 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Warstwa styropianu elastycznego 3cm.	m ²	27,20	0,00	0,00
Razem dział: STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY						0,00
Razem dział: POSADZKI						0,00
3.5	POKRYCIA DACHOWE					
3.5.1	DACH NISKI					
110 d.3. 5.1	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - folia PE	m ²	191,48	0,00	0,00
111 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 13cm	m ²	153,26	0,00	0,00
112 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 13cm	m ²	153,26	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
113 d.3. 5.1	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - membrana dachowa.	m ²	153,26	0,00	0,00
114 d.3. 5.1	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; geowłóknina	m ²	153,26	0,00	0,00
115 d.3. 5.1	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m ²	153,26	0,00	0,00
116 d.3. 5.1	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; geowłóknina	m ²	153,26	0,00	0,00
117 d.3. 5.1	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna gr. 15cm	m ²	121,94	0,00	0,00
118 d.3. 5.1	KNR 2-31 0406-04 analogia	Obramowania nawierzchni vegetacyjnej obrzeżem systemowym PCV - oddzielenie nawierzchni przejść od warstwy vegetacyjnej.	m	49,80	0,00	0,00
119 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa żwiru płukanego 15cm na stropie	m ³	3,13	0,00	0,00
120 d.3. 5.1	KNR 2-21 0501-06	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw w odstępach 5 cm ciągłi piesze.	m ²	26,10	0,00	0,00
121 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej - obróbka attyk.	m ²	42,93	0,00	0,00
122 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wpust awaryjny osadzony w ścianie.	szt.	4,00	0,00	0,00
123 d.3. 5.1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	9,00	0,00	0,00
124 d.3. 5.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka połączeń z rynną.	szt.	2,00	0,00	0,00
125 d.3. 5.1	NNRNKB 202 0522-08	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek wentylacyjnych.	szt.	5,00	0,00	0,00
126 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z membrany wylotów odpływu wody.	m ²	2,00	0,00	0,00
Razem dział: DACH NISKI						0,00
3.5.2	DACH WYSOKI nad halą					
127 d.3. 5.2	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - folia PE z wywiniciem na attykę.	m ²	312,74	0,00	0,00
128 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 13cm	m ²	292,04	0,00	0,00
129 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 13cm	m ²	292,04	0,00	0,00
130 d.3. 5.2	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - membrana PCV dachowa.	m ²	292,04	0,00	0,00
131 d.3. 5.2	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; geowłóknina	m ²	292,04	0,00	0,00
132 d.3. 5.2	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa drenażowa.	m ²	292,04	0,00	0,00
133 d.3. 5.2	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; geowłóknina	m ²	292,04	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
134 d.3. 5.2	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 3cm	m ²	292,04	0,00	0,00
135 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej - obróbka attyk.	m ²	63,90	0,00	0,00
136 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wpust odwodnieniowy awaryjny osadzony w ścianie.	szt.	4,00	0,00	0,00
137 d.3. 5.2	KNR AT-09 0202-03	Dachy zielone; Odwodnienia - rynny wyprofilowane w połąci dachu.	m	78,00	0,00	0,00
138 d.3. 5.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	30,00	0,00	0,00
139 d.3. 5.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka połączeń z rynną.	szt.	4,00	0,00	0,00
140 d.3. 5.2	NNRNKB 202 0522-08	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: DACH WYSOKI nad halą						0,00
Razem dział: POKRYCIA DACHOWE						0,00
3.6	STOLARKA I ŚLUSARKA					
3.6.1	ŚLUSARKA					
141 d.3. 6.1	KNR 2-05 0120-05 kalk. własna	Schody stalowe wewnętrzne jednobiegowe z jednostronną balustradą - 17 stopni.	kpl.	1,00	0,00	0,00
142 d.3. 6.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada stalowa ocynkowana na attyce na dachu niskim	m	47,20	0,00	0,00
143 d.3. 6.1	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	m	3,50	0,00	0,00
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
3.6.2	STOLARKA - OKNA					
144 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki dachowe 100/180 fabrycznie gotowe.	kpl	6,00	0,00	0,00
145 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni do 1.0 m2	m ²	4,00	0,00	0,00
146 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni do 1.0 m2	m ²	1,00	0,00	0,00
Razem dział: STOLARKA - OKNA						0,00
3.6.3	STOLARKA - BRAMY					
147 d.3. 6.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	59,86	0,00	0,00
Razem dział: STOLARKA - BRAMY						0,00
3.6.4	STOLARKA DRZWI					
148 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą gotowe do montażu - zewnętrzne	m ²	7,48	0,00	0,00
149 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą gotowe do montażu - drzwi do chłodni.	m ²	3,30	0,00	0,00
150 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych 100/205	szt.	4,00	0,00	0,00
151 d.3. 6.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z kratką went.	m ²	5,40	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
152 d.3.6.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone .	m ²	1,80	0,00	0,00
153 d.3.6.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone .- drzwi do mroźni DW2	m ²	3,60	0,00	0,00
Razem dział: STOLARKA DRZWI						0,00
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
3.7	ROBOTY MUROWE					
154 d.3.7	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	742,83	0,00	0,00
155 d.3.7	KNR 2-03 0103-03	Dylatacje pionowe między częścią wysoką i niską z płyty styropianowe gr 2cm.	m ²	13,08	0,00	0,00
156 d.3.7	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	46,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MUROWE						0,00
3.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
157 d.3.8	KNR-W 2-02 2009-01 kalk. własna	Okładzina ścian chłodni - systemowa	m ²	16,90	0,00	0,00
158 d.3.8	KNR-W 2-02 2009-02 kalk. własna	Okładzina sufitu chłodni - systemowa	m ²	24,60	0,00	0,00
159 d.3.8	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr 10cm - ocieplenie ściany za toaletą	m ²	3,64	0,00	0,00
160 d.3.8	KNR 9-13 0103-04	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu	m ²	18,20	0,00	0,00
161 d.3.8	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	3,64	0,00	0,00
162 d.3.8	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - zagruntowanie emulsją	m ²	3,64	0,00	0,00
163 d.3.8	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie- warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich	m ²	3,64	0,00	0,00
164 d.3.8	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	33,02	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
3.9	WYPOSAŻENIE					
165 d.3.9	kalk. własna	Suszarka do rąk uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym	kpl.	1,00	0,00	0,00
166 d.3.9	kalk. własna	Dozownik mydła	kpl.	1,00	0,00	0,00
167 d.3.9	kalk. własna	Podajnik papieru toaletowego Pojemnik na duże role papieru toaletowego	kpl.	1,00	0,00	0,00
168 d.3.9	kalk. własna	Szczotka do wc	kpl.	1,00	0,00	0,00
169 d.3.9	kalk. własna	Wieszak na ścianę typu Nosorożec	kpl.	3,00	0,00	0,00
170 d.3.9	kalk. własna	Kosz na śmieci , 4,5 l	kpl.	1,00	0,00	0,00
171 d.3.9	kalk. własna	Lustro okrągłe średnicy 50cm	kpl.	1,00	0,00	0,00
172 d.3.9	kalk. własna	Szafki pracownicze - 30cm	kpl.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: WYPOSAŻENIE						0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						0,00
4	PRZYŁĄCZA INSTALACYJNE					
4.1	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE					
173 d.4.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	10,00	0,00	0,00
174 d.4.1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	7,50	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
175 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 20cm	m	50,00	0,00	0,00
176 d.4.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x35w rurach ochronnych SRS 75 .	m	50,00	0,00	0,00
177 d.4.1	KNNR 5 1209-0701 kalk. własna	Wykonanie przepustu gazowo i wodoszczelnego do budynku.	otw.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE						0,00
4.2	KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA					
178 d.4.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki w miejscach pod wykop pod kanalizację deszczową.	m ²	19,50	0,00	0,00
179 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu kanalizacji deszczowej.	m ²	19,50	0,00	0,00
180 d.4.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m - pod przyłącze kan. deszczowej.	m ³	95,22	0,00	0,00
181 d.4.2	KNR-W 2-01 0306-01	Wykopy pod studzienki i wpusty ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I- II)	m ³	73,13	0,00	0,00
182 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	81,95	0,00	0,00
183 d.4.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka i obsypka piaszczysta rurociągów i studzienek	m ³	33,43	0,00	0,00
184 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10,00	0,00	0,00
185 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Separator	kpl.	1,00	0,00	0,00
186 d.4.2	KNNR 4 1424-01 kalk. własna	Zbiornik podziemny retencyjny - 20 M3 z regulatorem przepływu - zbiornik betonowy 20 m3	kpl.	1,00	0,00	0,00
187 d.4.2	KNR INSTAL 0111-06 analogia	Filtr fi 200 na odprowadzeniu za separatorem odbierającym wodę z krutek ulicznych.	szt.	1,00	0,00	0,00
188 d.4.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów z osadnikiem i syfonem	szt.	4,00	0,00	0,00
189 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	77,70	0,00	0,00
190 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	76,70	0,00	0,00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA						0,00
4.3	WODOCIĄG					
191 d.4.3	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m	m ³	8,64	0,00	0,00
192 d.4.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	7,20	0,00	0,00
193 d.4.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka i obsypka piaszczysta rurociągów	m ³	1,44	0,00	0,00
194 d.4.3	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe - rurociąg fi 32	m	14,40	0,00	0,00
Razem dział: WODOCIĄG						0,00
4.4	CO					
195 d.4.4	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m	m ³	5,25	0,00	0,00
196 d.4.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4,37	0,00	0,00
197 d.4.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka i obsypka piaszczysta rurociągów	m ³	0,88	0,00	0,00
198 d.4.4	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci CO - rurociąg fi 32	m	8,75	0,00	0,00
Razem dział: CO						0,00
Razem dział: PRZYŁĄCZA INSTALACYJNE						0,00
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
5.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1		MONTAŻ TABLICY				
199 d.5.1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice elektryczne - rozdzielnica główna.	aparat	1,00	0,00	0,00
200 d.5.1.1	KNNR 5 0406-04	Montaż rozdzielnicy RG	szt.	1,00	0,00	0,00
201 d.5.1.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż wyłącznika p.poż. nt.	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: MONTAŻ TABLICY						0,00
5.1.2		TRASY KABLOWE				
202 d.5.1.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze	szt.	244,00	0,00	0,00
203 d.5.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe K-400	m	12,00	0,00	0,00
204 d.5.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy do krytek 400	m	12,00	0,00	0,00
205 d.5.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe K-300	m	70,00	0,00	0,00
206 d.5.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	70,00	0,00	0,00
207 d.5.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe K-200	m	40,00	0,00	0,00
208 d.5.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	40,00	0,00	0,00
209 d.5.1.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. -RL-28	m	820,00	0,00	0,00
210 d.5.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. - RL- 37	m	22,00	0,00	0,00
Razem dział: TRASY KABLOWE						0,00
5.1.3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
211 d.5.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. CRAFT M LED17000-840 PC WB LDO WH	kpl.	11,00	0,00	0,00
212 d.5.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. CRAFT ASY2	kpl.	11,00	0,00	0,00
213 d.5.1.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe np.ANNA LED Q596 3750 840	kpl.	6,00	0,00	0,00
214 d.5.1.3	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe np. JULIE 1500 LED IP65	kpl.	27,00	0,00	0,00
215 d.5.1.3	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe np. FEROSZ LED4200-840 OP HF L1200 TW	kpl.	4,00	0,00	0,00
216 d.5.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. LEO LED FL IP66 100W 840 PC	kpl.	2,00	0,00	0,00
217 d.5.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. LEDFIT S 45W A/S CL1 L840	kpl.	3,00	0,00	0,00
218 d.5.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. RESCLITE PRO MSC ANT HP E3D WH	kpl.	4,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
219 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. RESCLITE PRO MSC ESC90 E1D WH	kpl.	2,00	0,00	0,00
220 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. RESCLITE PRO MRCR MINI ANT E3D WH	kpl.	1,00	0,00	0,00
221 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. ECOSIGN 160 P MSC E3D WH IP65- ewakuacyjna	kpl.	1,00	0,00	0,00
222 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. ECOSIGN 160 P SP-1UP-ewakuacyjna	kpl.	1,00	0,00	0,00
223 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. ECOSIGN 160 P MSC E3D WH IP65-ewakuacyjna	kpl.	2,00	0,00	0,00
224 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. ECOSIGN 160 P SP-2LR-ewakuacyjna	kpl.	2,00	0,00	0,00
225 d.5. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe np. RESCLITE PRO MSW ESCW E3D WH IP65	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: OPRAWY OŚWIETLENIOWE						0,00
5.1.4	OSPRZĘT OŚWIETLENIOWY					
226 d.5. 1.4	KNNR 5 0307-03	Łącznik oświetleniowy, 1-biegunowy, 10A, IP-44, nt.	szt.	4,00	0,00	0,00
227 d.5. 1.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik oświetleniowy świecznikowy, 10A, pt.	szt.	1,00	0,00	0,00
228 d.5. 1.4	KNNR 5 0307-01	Przycisk oświetleniowy, 10A, IP-44, nt.	szt.	9,00	0,00	0,00
229 d.5. 1.4	KNNR AL-01 0201-02	Montaż czujki ruchu - czujnik nastropowy 360 st.	szt.	8,00	0,00	0,00
230 d.5. 1.4	KNNR AL-01 0201-02	Czujnik ruchu ścienny typ IS 1 czarny", IP54	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: OSPRZĘT OŚWIETLENIOWY						0,00
5.1.5	GNIAZDA I ZESTAWY					
231 d.5. 1.5	KNNR 5 0308-04 kalk. własna	Gniazda instalacyjne -zestaw gniazd: 3-faz., 16A, 1-faz. 16A-2szt. z własnymi zabezpieczeniami umieszczone w jednej obudowie IP-65, np. PCE.	kpl.	1,00	0,00	0,00
232 d.5. 1.5	KNNR 5 0308-07	Gniazdo 1-faz. 16A pojedyncze, hermetyczne IP-44, nt.	szt.	17,00	0,00	0,00
233 d.5. 1.5	KNNR 5 0308-07	Dwa gniazda 1-faz. 16A pojedyncze, pt. umieszczone w jednej ramce	kpl.	4,00	0,00	0,00
234 d.5. 1.5	KNNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd komputerowych.	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: GNIAZDA I ZESTAWY						0,00
5.1.6	INSTALACJE POMIESZCZENIA CHŁODNI					
235 d.5. 1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu: system grzewczy zapobiegający przemarzaniu gruntu pod komorą mroźni oraz ogrzewanie obszaru podłogi przy drzwiach do komory (system- przeciw-oblodzeniowy).- wykonanie skoordynowac z wykonaniem warstw posadzkowych dla pomieszczenia chłodni.	kpl.	1,00	0,00	0,00
236 d.5. 1.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - centralka instalacji typu ACWK-6	kpl.	1,00	0,00	0,00
237 d.5. 1.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - kasownik nt.	kpl.	1,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
238 d.5. 1.6	KNR AL-01 0111-03	Przycisk nt. chłodnia.	kpl.	1,00	0,00	0,00
239 d.5. 1.6	KNR AL-01 0401-01 analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJE POMIESZCZENIA CHŁODNI						0,00
5.1.7	KABLE I PRZEWODY					
240 d.5. 1.7	KNNR 5 0201-09	Przewody YKYżo 5x16 (w rurze RL 37)	m	3,00	0,00	0,00
241 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-06	Przewody YKYżo 5x6 układane na ścianie.	m	180,00	0,00	0,00
242 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YKYżo 3x2,5 układane na ścianie.	m	240,00	0,00	0,00
243 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YLY 3x1mm ² układane na ścianie.	m	365,00	0,00	0,00
244 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 3x1,5 układane na ścianie.	m	660,00	0,00	0,00
245 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 3x2,5 układane na ścianie.	m	1 250,00	0,00	0,00
246 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 3x4 układane na ścianie.	m	18,00	0,00	0,00
247 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 5x4 układane w rurce RL 37	m	12,00	0,00	0,00
248 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 4x2,5 układane na ścianie.	m	26,00	0,00	0,00
249 d.5. 1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYżo 5x10 układane na ścianie.	m	29,00	0,00	0,00
250 d.5. 1.7	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm ² na uchwytych E90	m	3,00	0,00	0,00
251 d.5. 1.7	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. - RL- 37	m	15,00	0,00	0,00
Razem dział: KABLE I PRZEWODY						0,00
5.1.8	INSTALACJA ODGROMOWA					
252 d.5. 1.8	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów - wykop obwodowy pod bednarkę.	m	24,80	0,00	0,00
253 d.5. 1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - warstwa 20cm	m	6,20	0,00	0,00
254 d.5. 1.8	KNNR 5 0605-05	Uziom otokowy bednarka FeZn 30x4mm	m	155,00	0,00	0,00
255 d.5. 1.8	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie - ułożonej bednarki.	m	18,60	0,00	0,00
256 d.5. 1.8	KNNR 5 0611-01	Złącza kontrolne	kpl.	10,00	0,00	0,00
257 d.5. 1.8	KNNR 5 0609-03 analogia	Przewody odprowadzające drut FeZn fi 8mm	mb	80,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
258 d.5. 1.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej zwody poziome drUt FeZn fi 8mm mocowane na wspornikach klejonych	m	160,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						0,00
5.1.9	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
259 d.5. 1.9	KNNR 5 0602-03	Przewody wyrównawcze bednarka FeZn 25x4mm	m	100,00	0,00	0,00
260 d.5. 1.9	KNNR 5 0202-03	Przewody LYżo 16 mm2	m	20,00	0,00	0,00
261 d.5. 1.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów LYżo 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	25,00	0,00	0,00
262 d.5. 1.9	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca przewodu LYżo 16mm2	szt.	52,00	0,00	0,00
263 d.5. 1.9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2	szt.	25,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH						0,00
5.1.10	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE					
264 d.5. 1.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	2,00	0,00	0,00
265 d.5. 1.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	2,00	0,00	0,00
266 d.5. 1.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	0,00	0,00
267 d.5. 1.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	2,00	0,00	0,00
268 d.5. 1.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00	0,00	0,00
269 d.5. 1.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	78,00	0,00	0,00
270 d.5. 1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
271 d.5. 1.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE						0,00
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						0,00
5.2	INSTALACJE WOD-KAN - OSPRZĘT					
272 d.5.2 02	KNR 2-15 0221-02	Umywalka prostokątna Nova Pro 50 cm z otworem, z przelewem	szt.	1,00	0,00	0,00
273 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15mm. Czasowa przyciskowa bateria stojąca BU-1	szt.	1,00	0,00	0,00
274 d.5.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa lejowa	kpl.	1,00	0,00	0,00
275 d.5.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0101-05	Elementy do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	1,00	0,00	0,00
276 d.5.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-01	Przyciski do spłuczek montowanych za ścianą licową - WC analogia	kpl.	1,00	0,00	0,00
277 d.5.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe kompletne z kotarą.	kpl.	1,00	0,00	0,00
278 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa podtynkowa (1szt.) wraz z uchwytem, drążkiem i słuchawką	szt.	1,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
279	KNR 2-15 0220-d.5.2 05	Zlewozmywak stalowy okrągły wbudowywany.	szt.	1,00	0,00	0,00
280	KNR-W 2-15 d.5.2 0137-02	Jednouchwytna bateria kuchenna - z wyciąganą wylewką z przełącznikiem, DN15	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJE WOD-KAN - OSPRZĘT						0,00
5.3	KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA					
281	KNR 2-15/GEBE-d.5.3 RIT 0405-01	Wpusty dachowe podgrzewane pojedyncze	kpl.	8,00	0,00	0,00
282	KNR-W 2-15 d.5.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach - kanalizacja sanitarna	m	30,87	0,00	0,00
283	KNR-W 2-15 d.5.3 0208-03	Rurociągi z PEHD Dn 110 mm kanalizacyjne na ścianach - kanalizacja deszczowa	m	54,64	0,00	0,00
284	KNR-W 2-15 d.5.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach - podposadzkowe.	m	15,80	0,00	0,00
285	KNR-W 2-15 d.5.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
286	KNR 2-15 0208-d.5.3 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
287	KNR 2-15 0208-d.5.3 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
288	KNR 2-15 0217-d.5.3 02	Rewizje na pionach kanalizacyjnych PCV	szt.	5,00	0,00	0,00
289	KNR 2-15 0212-d.5.3 02	Montaż wpustów podłogowych.	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA						0,00
5.4	INSTALACJA WODY					
290	KNR 2-15 0121-d.5.4 01	Elektryczny podgrzewacz wody	kpl.	1,00	0,00	0,00
291	KNR-W 2-15 d.5.4 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 65 mm	kpl.	1,00	0,00	0,00
292	KNR 2-15 0112-d.5.4 02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych	szt.	6,00	0,00	0,00
293	KNR 2-15 0113-d.5.4 02	Zawór antyskażeniowy HA	szt.	5,00	0,00	0,00
294	KNR 2-15 0113-d.5.4 02	Zawór antyskażeniowy BA	szt.	5,00	0,00	0,00
295	KNR-W 2-15 d.5.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych,	m	5,65	0,00	0,00
296	KNR-W 2-15 d.5.4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych,	m	16,00	0,00	0,00
297	KNR-W 2-15 d.5.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych,	m	10,86	0,00	0,00
298	KNR-W 2-15 d.5.4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych,	m	6,45	0,00	0,00
299	KNR-W 2-15 d.5.4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.	4,00	0,00	0,00
300	KNR-W 2-15 d.5.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	38,96	0,00	0,00
301	KNR-W 2-15 d.5.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	38,96	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA WODY						0,00
5.5	INSTALACJA CO					
302	KNR 9-22 0302-d.5.5 01	Montaż tulei przejść przez ściany . analogia	szt.	4,00	0,00	0,00
303	KNR-W 2-15 d.5.5 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	49,94	0,00	0,00
304	KNR 0-34 0101-d.5.5 19	Isolacja rurociągów śr.63mm otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m	49,94	0,00	0,00
305	KNR-W 2-15 d.5.5 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	49,94	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
306 d.5.5 10	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami z pianki PE gr 20mm.	m	49,94	0,00	0,00
307 d.5.5 01	KNR 2-15 0419-	Grzejnik stalowy płytowy typ CV11-60-40	kpl.	1,00	0,00	0,00
308 d.5.5 01	KNR 2-15 0419-	Grzejnik stalowy płytowy typ CV11-60-50	kpl.	5,00	0,00	0,00
309 d.5.5 02	KNR 2-15 0419-	Grzejnik stalowy płytowy typ CV11-60-60	kpl.	3,00	0,00	0,00
310 d.5.5 02	KNR 2-15 0419-	Grzejnik stalowy płytowy typ CV11-60-70	kpl.	2,00	0,00	0,00
311 d.5.5 01	KNR 2-15 0422-	Rury przyłączone o śr. 16 mm do grzejników c.o.	kpl.	11,00	0,00	0,00
312 d.5.5 01	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, z możliwością spustu wody, typ RLV, montowany na gałązkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11,00	0,00	0,00
313 d.5.5 02	KNR 2-15 0415-	Zawór termostatyczny F115	szt.	11,00	0,00	0,00
314 d.5.5 05	KNR 2-15 0415-	Zawór odpowietrzający	szt.	11,00	0,00	0,00
315 d.5.5 01	KNR 0-31 0218-	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	82,45	0,00	0,00
316 d.5.5 02	KNR 0-31 0218-	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	82,45	0,00	0,00
317 d.5.5 05	KNR 0-31 0218-	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	11,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA CO						0,00
5.6	45350000-5	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO (do centrali, kurtyny, nagrzewnicy)				
318 d.5.6 04	KNR 2-15 0403-	Rurociągi w instalacjach c.t. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	15,00	0,00	0,00
319 d.5.6 23	KNR 0-34 0110-	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm - gr.isolacji 50 mm	m	15,00	0,00	0,00
320 d.5.6 04	KNR 2-15 0403-	Rurociągi w instalacjach c.t. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16,00	0,00	0,00
321 d.5.6 14	KNR 0-34 0110-	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm - gr.isolacji 40 mm	m	16,00	0,00	0,00
322 d.5.6 03	KNR 2-15 0403-	Rurociągi w instalacjach c.t. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	33,00	0,00	0,00
323 d.5.6 19	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m	33,00	0,00	0,00
324 d.5.6 02	KNR 2-15 0404-	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.t. w budynkach niemieszkalnych	m	64,00	0,00	0,00
325 d.5.6 04	KNR 2-15 0408-	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
326 d.5.6 04	KNR 2-15 0408-	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
327 d.5.6 12	KNR 0-35 0216-	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
328 d.5.6 13	KNR 0-35 0216-	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
329 d.5.6 04	KNR 2-15 0408-	Zawory zwrotne śr. nom. 32 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
330 d.5.6 04	KNR 2-15 0408-	Zawory zwrotne śr. nom. 40 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
331 d.5.6 02	KNR 2-15 0408-	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
332 d.5.6 0530-03	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6,00	0,00	0,00
333 d.5.6 0530-04	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	9,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
334 d.5.6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
335 d.5.6	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór równoważący śr 32 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
336 d.5.6	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór równoważący śr 40 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
337 d.5.6	KNR 7-07 0101-01	Pompa 25/1-6, 40W/230V DN25	kpl.	3,00	0,00	0,00
338 d.5.6	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawór trójdrogowy dn 20 mm (sam montaż - dostawa z urządzeniami)	szt.	3,00	0,00	0,00
339 d.5.6	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (stropy)	cm	60,00	0,00	0,00
340 d.5.6	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm	150,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO (do centrali, kurtyny, nagrzewnicy)						0,00
5.7	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA					
341 d.5.7	KNP 05 0603-02-01 analogia	Przewody wentylacyjne	m	45,00	0,00	0,00
342 d.5.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/ I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6,00	0,00	0,00
343 d.5.7	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/ I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20,00	0,00	0,00
344 d.5.7	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20,00	0,00	0,00
345 d.5.7	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - przepustniaca Dn 250 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
346 d.5.7	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - anemostat Dn 250 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
347 d.5.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat Dn 150 (od wentylatora dachowego)	szt.	1,00	0,00	0,00
348 d.5.7	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka nawiewna 425x125 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
349 d.5.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	5,00	0,00	0,00
350 d.5.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia ścienna 1000x500 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
351 d.5.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia ścienna 800x500 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
352 d.5.7	KNR 9-16 0103-05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%	m ² izolacji	45,50	0,00	0,00
353 d.5.7	KNR 9-16 0103-05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm - udział kształtek do 35%	m ² izolacji	45,50	0,00	0,00
354 d.5.7	KNR 2-17 0201-01 kalk. własna	Wentylator SILENT 300 CZ	szt.	2,00	0,00	0,00
355 d.5.7	KNR 2-17 0201-01 kalk. własna	Wentylator SILENT 300 CZ PLUS	szt.	3,00	0,00	0,00
356 d.5.7	KNR 2-17 0201-01 kalk. własna	Wentylator RF/2 160/S/H (dachowy)	szt.	1,00	0,00	0,00
357 d.5.7	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnica WING VOLCANO VR MINI EC 1-4-01010455 20 kW	szt.	1,00	0,00	0,00
358 d.5.7	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Kurtyna powietrzna WING W200 1-4-2801-0057	szt.	1,00	0,00	0,00
359 d.5.7	KNR-W 2-17 0326-02	Skraplacz mroźnia	szt.	1,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
360 d.5.7	KNR-W 2-17 0326-02	Skrapacz chłodnia	szt.	1,00	0,00	0,00
361 d.5.7	KNR-W 2-17 0321-01 kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego AST-09UW4RVETG00A	szt.	1,00	0,00	0,00
362 d.5.7	KNR-W 2-17 0321-01 kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora AUC-42UR4HB4	szt.	2,00	0,00	0,00
363 d.5.7	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka transferowa	szt.	12,00	0,00	0,00
Razem dział: WENTYLACJA I KLIMATYZACJA						0,00
Razem dział: INSTALACJE WEWNETRZNE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł