

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku na punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe wewn trznie i zewn trznie; CPV 45100000-8				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0512-01 1 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt i g siorów azbestowo-cementowych nie nadaj cych si do u ytku, wraz z utylizacja .	m ²	428.80		
2	KNR-W 4-01 d.1. 0441-04 1	Rozebranie elementów wi b dachowych - ołacenie dachu o odst pie lat do 24 cm	m ²	428.80		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany z płyt	m ²	382.12		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0518-04 1 analogia	Rozbiórka istniej cego ocieplenia stropu z wełny mineralnej	m ²	382.12		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie fragmentów cian wewn trznych gr. 27 cm	m ³	3.02		
6	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie cianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 1/2 ceg.	m ²	11.12		
7	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	0.56		
8	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	1.08		
9	KNR-W 4-01 d.1. 0353-06 1	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1 m2	szt.	15.00		
10	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00		
11	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	20.70		
12	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	7.00		
13	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	16.95		
14	KNR-W 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie lu nych tynków wewn trznych na cianach	m ²	199.05		
15	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm - skucie posadzek betonowych	m ³	71.20		
16	KNR-W 4-01 d.1. 0722-03 1 analogia	Przecieranie istniej cych tynków zewn trznych na cianach - oczyszczenie miejsc ubytków - przyi to około 30 % wszystkich powierzchni cian	m ²	79.46		
17	KNR-W 7-12 d.1. 0103-03 1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czysto ci konstrukcji szkieletowych - konstrukcja stalowa dachu	m ²	428.80		
18	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów - wybranie ziemi spod posadzek w celu wykonania nowych warstw podposadzkowych	m ³	142.40		
19	KNR 4-01 0108- d.1. 06 1	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km grunt.kat. III	m ³	178.00		
20	KNR 4-01 0108- d.1. 09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km	m ³	265.36		
21	KNR 4-01 0108- d.1. 10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast pny 1 km - do 6 km Krotno = 5	m ³	265.36		
22	analiza własna d.1. 1	Wywóz i utylizacja eternitu	m ²	428.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty remontowe wewn trzne - ciany ; CPV 45400000-1				
23	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2	Zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego YTONG	m ³	4.22		
24	KNR 4-01 0105- d.1. 05 2	Zasypanie istniejącego kanału dowiezionym piaskiem - przewóz piasku taczkami na odległość do 10 m	m ³	9.60		
25	NNRNKB 202 d.1. 0136-02 2	Zamurowanie otworów okiennych w piwnicy bloczkami betonowymi na zaprawie cementowej	m ³	3.02		
26	KNR-W 2-02 d.1. 0142-04 2	ciany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG ENERGO PP2/0,35 o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm	m ²	17.20		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0146-01 2	cianki działowe z bloczków YTONG Multipor gr. 12 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm	m ²	21.31		
28	KNR-W 4-01 d.1. 0314-03 2	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepie otworów w cianach z cegieł	m ³	0.24		
29	KNR-W 4-01 d.1. 0314-05 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceowniki 140 poł czone rubami	m	6.40		
30	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach nowych oraz uzupełnienie skutych wcześniej tynków	m ²	272.38		
31	KNR-W 2-02 d.1. 0147-02 2	Ocieplenie cian płytami izolacyjnymi MULTIPOR gr. 8 cm	m ²	108.25		
	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty remontowe wewn trzne - posadzki				
32 d.1. 3	KNR-W 2-02 1102-04	Podkłady pod posadzki z tłucznia betonowego, gr. 20 cm	m ³	70.81		
33 d.1. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym - chudy beton B-15, gr. 15 cm	m ³	53.10		
34 d.1. 3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dwie warstwy Krotno = 2	m ²	354.03		
35 d.1. 3	KNR 2-22 1003- 02	Posadzki betonowe grubo ci 5 cm zatarte na gładko, beton B-30	m ²	71.07		
36 d.1. 3	KNR 2-22 1003- 03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm, beton B-30 Krotno = 25	m ²	71.07		
37 d.1. 3	KNR 2-02 1101- 01 analogia	Podkłady betonowe na podło u gruntowym. Posadzka utwardzona powierzchniowo i zabezpieczona przeciwpyłowo	m ³	56.59		
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow z drutu fi 6 mm, oczka 15x15 cm	m ²	354.03		
39 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami gruntuj cymi - przed poło eniem płytek gres	m ²	59.12		
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Wykonanie hydroizolacji systemowej za pomoc masy uszczelniaj cej wraz z zastosowaniem kleje i wywini ciem na ciany - pod posadzki w cz ci socialnej	m ²	67.39		
41 d.1. 3	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metod zwykł	m ²	59.12		
42 d.1. 3	KNR 0-12 1119- 02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika równej 15 cm	m	55.16		
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Wykonanie hydroizolacji gr. 5 mm - pod posadzki - w pom. odpadów niebezpiecznych	m ²	11.95		
44 d.1. 3	KNR 0-12II 1118-07 analogia	Poło enie płytek kwasoodpornych podłogowych w pom, magazynu odpadów niebezpiecznych	m ²	11.95		
45 d.1. 3	KNR 0-12 1119- 02 analogia	Cokoliki z płytek kwasoodpornych, wysoko cokolika równa 15 cm	m	13.64		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty remontowe wewn trzne - okładziny cian				
46 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami gruntujacymi - powierzchnie cian przed poło eniem glazury	m ²	116.05		
47 d.1. 4	KNR 0-12 0829- 04	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	116.05		
48 d.1. 4	KNR 0-14 2012- 02 analogia	Sufit podwieszany z płyt z płyty gipsowo - wiórowych z włóknami na ruszcie z kształtownków z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozji powłok cynkow	m ²	157.79		
49 d.1. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej gr. 28 cm poziome z płyt układanych na sucho - ocieple- nie sufitu podwieszzonego	m ²	157.79		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Stalarka okienna i drzwiowa; CPV 45421000-4				
50	KNR 0-19 1023- d.1. 05 5	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.0 m2, kolor biały, szklenie szkłem zespolonym dwuszybowym, wsp. K<1,1 w/m2K	m ²	10.12		
51	KNR 0-19 1023- d.1. 10 5	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.5 m2, kolor biały, szklenie szkłem zespolonym dwuszybowym, wsp. K<1,1w/m2K	m ²	2.47		
52	KNR 0-19 1023- d.1. 11 5	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały, szklenie szkłem zespolonym dwuszybowym, wsp. K<1,1w/m2K	m ²	4.35		
53	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewn trznych z konglomeratu o długo ci ponad 1 m	szt.	2.00		
54	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewn trznych z konglomeratu o długo ci do 1 m	szt.	14.00		
55	KNR-W 2-02 d.1. 1203-03 5	Drzwi zewn trzne stalowe ocieplone, pełne, lakierowane, wyposa one w odbojnik i samozamykacz, EI30	m ²	1.80		
56	KNR-W 2-02 d.1. 1205-04 5	Wrota dwuskrzydłowe stalowe zewn trzne ocieplone wraz z drzwiami ewakuacyjnymi	m ²	12.00		
57	KNR-W 2-02 d.1. 1203-03 5	Drzwi stalowe wewn trzne, pełne, dwuskrzydłowe, lakierowane przeznaczone do pomieszcze o du ej wilgotno ci z o cie nic stalow , wyposa one w odbojniki i samozamykacze	m ²	6.30		
58	KNR-W 2-02 d.1. 1203-03 5	Drzwi stalowe wewnetrzne, pełne, jednoskrzydłowe otwierane na cian , lakierowane przeznaczone do pomieszcze o du ej wilgotno ci, wyposa one w odbojniki i samozamykacze	m ²	9.00		
59	KNR-W 2-02 d.1. 1203-03 5	Drzwi stalowe wewn trzne, pełne, jednoskrzydłowe, lakierowane przeznaczone do pomieszcze o du ej wilgotno ci, wyposa one w odbojnik i samozamykacz - pomiędzy magazynami technicznymi	m ²	1.80		
60	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 5	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trznych do pomieszcze sanitarnych	szt.	2.00		
61	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - laminowane, w pom. sanitarnych, okucia i klamki czarne, z tworzywa sztucznego z trzpieniem stalowym	m ²	3.60		
62	KNR-W 2-02 d.1. 1037-02 5	analogia cianki systemowe gisetowe wraz z drzwiami "80"- wygradzenie pomieszczenia w.c., wys. 2,05 m	m ²	4.18		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Dach - konstrukcja i pokrycie				
63 d.1. 02 6	KNR 7-12 0219-	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do grun- towania epoksydowymi konstrukcji kratowych - konstruk- cja dachu - system malarski epoksydowo-poliuretanowy szybkoschn cy - antykorozyjne zabezpieczenie kons- trukcji no nej stalowej	m ²	428.80		
64 d.1. 02 6	KNR 7-12 0226-	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epok- sydowymi konstrukcji kratowych - j.w. warstwa wierzch- nia	m ²	428.80		
65 d.1. 0102-06 6 analogia	KNR-W 2-05	Wykonanie łączenia dachu - łaty RK 60x60x5, wsp. do R=0,5	t	7.70		
66 d.1. 1004-02 6	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z wypełnie- niem ze styropianu, gr. 15, powłoka poliester, metod tradycyjn	m ²	393.42		
67 d.1. 1004-02 6	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z wypełnie- niem z wełny mineralnej, gr. 15, powłoka poliester, me- tod tradycyjn	m ²	53.60		
68 d.1. 0541-02 6	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie dachu z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm	m ²	75.26		
69 d.1. 0519-04 6	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokr głe o r. 18 cm - z blachy stalo- wej powlekanej	m	70.36		
70 d.1. 0526-04 6	KNR-W 2-02	Rury spustowe okr głe o r. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	25.60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Roboty malarskie wewn trzne				
71 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie cian i o cie y przed malowaniem	m ²	539.87		
72 d.1. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - ciany i o cie a	m ²	539.87		
73 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie sufitów podwieszanych	m ²	157.79		
74 d.1. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - sufity	m ²	157.79		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Roboty dociepleniowe cian; CPV 45453000-7				
75 d.1. 01 8	KNR 0-23 2611- 8	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ciany i ościeżnice okienne i drzwiowe	m ²	298.35		
76 d.1. 11 8	KNNR 2 1902- 8	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi i z wełny mineralnej metod lekk mokr , dopłata za listwy startowe aluminiowe	m	94.74		
77 d.1. 04 8	KNNR 2 1902- 8	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi o gr.12 cm metod lekk mokr z wypraw z tynku silikatowego - nakładana rącznie	m ²	199.72		
78 d.1. 06 8	KNNR 2 1902- 8	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr. 2 cm metod lekk mokr , z wypraw z tynku silikatowego - nakładana rącznie o gr.2,0 mm	m ²	11.53		
79 d.1. 03 8	KNR 0-23 2615- 8	Docieplenie cian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoga i rącznie wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej	m ²	69.50		
80 d.1. 06 8	KNR 0-23 2615- 8	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoga i rącznie wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej	m ²	1.49		
81 d.1. 08 8	KNR 0-23 2612- 8	Ochrona narożników wypukłych kolumnami metalowymi - wokół okien i drzwi, narożniki budynków	m	62.78		
82 d.1. 03 8	KNR 0-23 2611- 8	Przygotowanie starego podłoga przed wykonaniem tynków kamyczkowych - dwukrotne gruntowanie emulsyjnymi	m ²	16.11		
83 d.1. 02 8	KNR 0-23 0933- 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z kamyczkowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana rącznie na uprzednio przygotowanym podłoga - cokół	m ²	16.11		
84 d.1. 0541-02 8	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiniecie ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	6.79		
85 d.1. 03 8	KNR 2-02 1604- 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	100.53		
86 d.1. 01 8	KNNR 2 1505- 8	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	100.53		
87 d.1. 01 8	KNNR 2 1506- 8	Instalacje odgromowe rusztowania zewnętrznych przecienniejących o wysokości do 20 m	m ²	100.53		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Roboty zewn trzne: wykonanie opaski wokół budynku ; CPV 45233120-6				
88 d.1. 02 9	KNR 2-31 0103-	R czne profilowanie i zag szczenie podło a pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	27.75		
89 d.1. 02 9	KNNR 6 0105- analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczone r cznie o gr.20 cm Krotno = 4	m ²	27.75		
90 d.1. 02 9	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27.75		
91 d.1. 01 9	KNNR 6 0404-	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zapraw cementow	m	55.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Roboty zewnętrzne - wykonanie nawierzchni utwardzonych - chodniki ; CPV 45233120-6				
92 d.1. 10	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	28.00		
93 d.1. 10	KNNR 6 0105- 02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagłębione ręcznie o gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	28.00		
94 d.1. 10	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagłębieniu 15 cm	m ²	28.00		
95 d.1. 10	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	28.00		
96 d.1. 10	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.11		Roboty zewn trzne - wykonanie nawierzchni utwardzonych - plac manewrowy ; CPV 45233120-6					
97 d.1. 11	KNR 2-31 0103- 02	R czne profilowanie i zag szczenie podł o a pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	516.00			
98 d.1. 11	KNNR 6 0105- 02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczone r cznie o gr.10 cm Krotno = 2	m ²	516.00			
99 d.1. 11	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m ²	516.00			
100 d.1. 11	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m ²	516.00			
101 d.1. 11	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m ²	516.00			
102 d.1. 11	KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 12	m ²	516.00			
103 d.1. 11	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	516.00			
104 d.1. 11	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	75.00			
105 d.1. 11	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m ³	6.75			
106 d.1. 11	KNR 2-31 0403- 03	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75.00			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12		Roboty zewn trzne - ogrodzenie panelowe systemowe - CPV 45231000-8				
107	KNR-W 2-01 d.1. 0211-02 12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod deski cokołowe ogrodzenia panelowego	m ³	9.60		
108	KNR 2-31 0402- d.1. 01 12	Ława pod deski cokołowe z suchego betonu	m ³	6.40		
	analogia					
109	KNR-W 2-02 d.1. 0318-01 12	Obsadzenie desek cokołowych systemowych pod ogrodzenie panelowe	m	160.00		
	analogia					
110	KNR-W 2-01 d.1. 0501-03 12	R czne zasypywanie i zaq szczenie gruntem terenu wokół desek cokołowych z przerzutem na odległo do 3 m - zaq szczenie mechaniczne	m ³	16.00		
111	KNR-W 2-02 d.1. 1802-03 12	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze rdnim szarym, RAL 6005, gr. drutu 5 mm, ocynkowane z lakierem proszkowym, szeroko panela 2,5 m, wysoko panela 2,03 m wraz ze słupkami	m	160.00		
112	KNR-W 2-02 d.1. 1808-07 12	Obsadzenie bramy wjazdowej stalowej panelowej, dwuskrzydłowej rozwieranej, ocynkowanej i lakierowanej proszkowo, kolor RAL 6005, wysoko ci 1,8 m, szeroko 5,0 mb wraz z monta em słupków przybramowych	kpl.	1.00		
113	KNR-W 2-02 d.1. 1808-02 12	Obsadzenie furtek stalowych systemowych o wys. 1,8 m i szer. 1,1 m wraz ze słupkami stalowymi, furtki ocynkowane i lakierowane proszkowo,kolor RAL 6005	kpl.	2.00		
	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		TECHNOLOGIA				
2.1		Waga samochodowa elektryczna				
114 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi - biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	76.50		
115 d.2. 1	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowładow- czymi na odległo do 1 km grunt.kat. III	m ³	76.50		
116 d.2. 1	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagł szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	51.00		
117 d.2. 1	KNNR 6 0105- 02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagł szczone r cznie o gr.30 cm Krotno = 6	m ²	39.06		
118 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do beto- nu na podło u gruntowym, chudy beton B-10	m ³	3.60		
119 d.2. 1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe elbetowe o obj to ci do 0.5m3 pod mocowanie marek stalowych - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.08		
120 d.2. 1	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Monta marek stalowych z blachy , wym. 30x30 cm, gr. blachy 1,5 cm	szt.	6.00		
121 d.2. 1	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z k townika 60x60 - wzmocnienie kraw - dzi cian niecki wagowej	m	22.72		
122 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i monta pr tów fi 8 mmdo monta u mar- ek i k townika - pr ty gładkie o r. 8 mm	t	0.01		
123 d.2. 1	analiza własna	Monta wagi samochodowej elektrycznej - pomost wa- gowy wraz z wyposa eniem oraz legalizacj	kpl.	1.00		
124 d.2. 1	KNR-W 2-02 0207-01	ciany elbetowe niecki wagowej, gr. 20 cm - z zastoso- waniem pompy do betonu, beton B-25 W8	m ²	24.24		
125 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane o r. 8 mm	t	0.17		
126 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane o r. 12 mm	t	0.03		
127 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	48.48		
128 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²	48.48		
129 d.2. 1	KNR-W 2-15 0103-02	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 20 mm o poł czeniach gwintowanych, w wykopie	m	2.50		
130 d.2. 1	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Uło enie rury AROT o r. 50 mm w gotowych wykopach	m	20.00		
131 d.2. 1	KNR-W 2-15 0214-01	Rury z PVC r 110 mm o poł czeniach wciskowych	m	16.50		
132 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem spychar- kami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45.60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Ziele				
133 d.2. 2	KNR 2-21 0218-03	Roz cielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	306.00		
134 d.2. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawo eniem	m ²	1020.00		
135 d.2. 2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowit zapraw dołów; rednica/gł boko : 0.7 m	szt.	30.00		
136 d.2. 2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowit zapraw dołów; rednica/gł boko : 0.7 m	szt.	50.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Elementy małej architektury				
137 d.2. 3	KNR 2-21 0607- 02	Ławki parkowe stalowe - obudowa drewniana siedzenio- wa	szt	2.00		
138 d.2. 3	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Kosze na mieci	szt.	2.00		
139 d.2. 3	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Tablice informacyjne i edeukacyjne	szt.	6.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania odpadów				
140	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 4 analogia	Kontenery zamkni te o poj. 7,0 m3	szt.	2.00		
141	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 4 analogia	Pojemniki o poj. 1,1 m3	szt.	12.00		
142	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 4 analogia	Pojemniki o poj. 240 l	szt.	8.00		
143	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 4 analogia	Tablica informacyjna zgodnie z opisem PFU poz. 2.11	szt.	62.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Roboty zewn trzne - wykonanie nawierzchni utwardzonych - ekologiczna cie ka edukacyjna ; CPV 45233120-6				
144 d.2. 5	KNR 2-31 0103-02	R czne profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	113.60		
145 d.2. 5	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczone r cznie o gr.10 cm Krotno = 2	m ²	113.60		
146 d.2. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m ²	113.60		
147 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	113.60		
148 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m	58.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Wyposażenie pomieszczenia biurowego				
149	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Biurko	szt.	1.00		
150	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Fotel do biurka	szt.	1.00		
151	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Regał wysoki na dokumenty zamykany	szt.	1.00		
152	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Szafka szufladowa przybiurkowa	szt.	1.00		
153	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Krzeseła	szt.	2.00		
154	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Metalowy stojak wieszak	szt.	1.00		
155	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Lampka biurkowa	szt.	1.00		
156	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Czajnik elektryczny	szt.	1.00		
157	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Listwa zasilająca	szt.	1.00		
158	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Laptop	szt.	1.00		
159	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Drukarka laserowa	szt.	1.00		
160	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Lodówka	szt.	1.00		
161	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Kosz na odpady	szt.	1.00		
162	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Kamizelki odblaskowe z logo gminy i nazw projektu wraz z informacją o dofinansowanie	szt.	60.00		
163	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Gańce ABC	szt.	3.00		
164	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Apteczki pierwszej pomocy	szt.	3.00		
165	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Gabloty edukacyjne stojące	szt.	6.00		
166	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Gabloty edukacyjne wiszące	szt.	6.00		
167	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Zamykane szafy na ubrania	szt.	6.00		
168	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Ławki	szt.	4.00		
169	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Wózek ręczny magazynowy	szt.	1.00		
170	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Ręczny podnośnik pneumatyczny	szt.	1.00		
171	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Platformowa waga przemysłowa	szt.	1.00		
172	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Pojemnik na wietlówki	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Pojemnik na baterie	szt.	1.00		
174	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Pojemnik na akumulatory	szt.	1.00		
175	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Beczki na odpady płynne	szt.	8.00		
176	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Pojemniki na odpady medyczne	szt.	3.00		
177	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Pojemniki na odpady niebezpieczne	szt.	10.00		
178	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Kosze siatkowe	szt.	2.00		
179	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Regal ocynkowany	szt.	3.00		
180	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Stół	szt.	1.00		
181	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Imadło lusarskie	szt.	1.00		
182	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Szlifierka k towa min. 720 W	szt.	1.00		
183	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Wiertarka min. 650 W	szt.	1.00		
184	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Zestaw narz dzi r cznych	szt.	1.00		
185	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Wyposa enie bhp	szt.	30.00		
186	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Miotła	szt.	4.00		
187	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 6 analogia	Łopata do niegu	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1		Tablice rozdzielcze				
188 d.3. 1	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie lepnych otworów w cegle obj t.do 1dm3	szt.	3.00		
189 d.3. 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów r. 60 mm o długo ci do 40 cm w cianach lub stropach z betonu	otw.	2.00		
190 d.3. 1	KNNR 9 0201-05	Demonta tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.00		
191 d.3. 1	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie lepnych otworów w cegle - dodatek za ka dy dm3 obj t.powy ej 1 dm3	szt.	80.00		
192 d.3. 1	KNNR 9 0201-07	Demonta obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.00		
193 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RWN 4x12)	szt.	2.00		
194 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RWN 3x12)	szt.	2.00		
195 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RWN 2x12)	szt.	1.00		
196 d.3. 1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozł cznik izolacyjiny 100 A/4p	szt.	2.00		
197 d.3. 1	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka kontrolna Ls	szt.	9.00		
198 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy B+C/4p	szt.	1.00		
199 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A	szt.	31.00		
200 d.3. 1	KNNR 5 0407-03	Rozł cznik lub wył cznik przeciwpora eniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p	szt.	1.00		
201 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Rozł cznik lub wył cznik przeciwpora eniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR25A/4p	szt.	2.00		
202 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Rozł cznik lub wył cznik przeciwpora eniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4P-25/0,03A	szt.	8.00		
203 d.3. 1	KNNR 5 0407-03	Rozł cznik lub wył cznik przeciwpora eniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 2P-25/0,03A	szt.	5.00		
204 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B/6A	szt.	15.00		
205 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B/16A	szt.	25.00		
206 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wył cznik nadpr dowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - 3P B 16-20A	szt.	6.00		
207 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A/3p	szt.	2.00		
208 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg stycznik 25 A/1p	szt.	5.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Przewody elektroenergetyczne				
209	KNNR 5 1207-d.3.01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100.00		
210	KNNR 5 1207-d.3.03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50.00		
211	KNNR 5 1207-d.3.01 2	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m	10.00		
212	KNNR 5 1209-d.3.05 2	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceq. w cianach lub stropach z cegły	otw.	5.00		
213	KNNR 5 1209-d.3.11 2	Przebijanie otworów r. 40 mm o długości do 30 cm w cianach lub stropach z betonu	otw.	10.00		
214	KNNR 5 1105-d.3.07 2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	40.00		
215	KNNR 5 1106-d.3.01 2	Montaż linek nożnych (przewieszek) pojedynczych o r. do 8 mm przy rozpiętości do 20 m	m	55.00		
216	KNNR 5 0209-d.3.03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10	m	25.00		
217	KNNR 5 0205-d.3.06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x6	m	10.00		
218	KNNR 5 0210-d.3.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nożnych - YDYp 3x1,5	m	40.00		
219	KNNR 5 0210-d.3.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nożnych - YDY 4x1,5	m	20.00		
220	KNNR 5 0205-d.3.03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m	45.00		
221	KNNR 5 0209-d.3.05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bez rubowych - YDY 5x2,5	m	20.00		
222	KNNR 5 0205-d.3.05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x2,5	m	10.00		
223	KNNR 5 0205-d.3.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 7x1	m	10.00		
224	KNNR 5 0204-d.3.05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m	10.00		
225	KNNR 5 0204-d.3.05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m	160.00		
226	KNNR 5 0204-d.3.03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5	m	100.00		
227	KNNR 5 0204-d.3.03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5	m	40.00		
228	KNNR 5 0204-d.3.05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5	m	25.00		
229	KNNR 5 0204-d.3.05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m	270.00		
230	KNNR 5 0204-d.3.03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju \leq do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5	m	80.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Osprzęt instalacyjny				
231	KNNR 5 0301-d.3.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	53.00		
232	KNNR 5 0301-d.3.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	10.00		
233	KNNR 5 0301-d.3.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podłożu ceglany	szt.	63.00		
234	KNNR 5 0301-d.3.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podłożu betonowym	szt.	20.00		
235	KNNR 5 0302-d.3.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.	20.00		
236	KNNR 5 0302-d.3.05	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	6.00		
237	KNNR 5 0302-d.3.06	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	11.00		
238	KNNR 5 0304-d.3.01	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez rubowo	szt.	8.00		
239	KNNR 5 0304-d.3.02	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez rubowo	szt.	7.00		
240	KNNR 5 0304-d.3.03	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	15.00		
241	KNNR 5 0304-d.3.04	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	10.00		
242	KNNR 5 0307-d.3.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2.00		
243	KNNR 5 0307-d.3.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik wentylatora łazienkowego z opóźniaczem	szt.	1.00		
244	KNNR 5 0306-d.3.03	Łączniki wiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.00		
245	KNNR 5 0307-d.3.02	Łączniki bryzgoszczelne wiecznikowe lub schodowe	szt.	14.00		
246	KNNR 5 0308-d.3.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe mocowane o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4.00		
247	KNNR 5 0308-d.3.03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12.00		
248	KNNR 5 0308-d.3.05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12.00		
249	KNNR 5 0308-d.3.05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.	2.00		
250	KNNR 5 0308-d.3.06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - z wyłącznikiem	szt.	5.00		
251	KNNR 5 0308-d.3.08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - z wyłącznikiem	szt.	1.00		
252	KNNR 5 0406-d.3.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik zmierzchowy CZ	szt.	1.00		
253	KNNR 9 0401-d.3.07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
254 d.3. 3	KNNR 9 0402-05	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	8.00		
255 d.3. 3	KNNR 5 1206-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	1.00		
256 d.3. 3	KNNR 5 1206-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	3.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Oprawy o wietleniowe				
257	KNNR 5 0504-d.3.02 4 analogia	Oprawy o wietleniowe bryzgodporne strugoodporne przykr cane - do mocowania nad umywalk (A1)	kpl.	1.00		
258	KNNR 5 0504-d.3.02 4	Oprawy o wietleniowe arowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykr cane - cienna (A)	kpl.	2.00		
259	KNNR 5 0504-d.3.02 4	Oprawy o wietleniowe arowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykr cane - sufitowa (B)	kpl.	1.00		
260	KNNR 5 0504-d.3.02 4 analogia	Oprawy o wietleniowe bryzgodporne strugoodporne przykr cane - sufitowa 2x9 W (B1)	kpl.	1.00		
261	KNNR 5 0511-d.3.04 4	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W (B2)	kpl.	2.00		
262	KNNR 5 0502-d.3.02 4	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) - wietlówkowa do 2x18(26) W (P)	kpl.	3.00		
263	KNNR 5 0504-d.3.04 4	Oprawy o wietleniowe arowe strugoodporne pyłoodporne przykr cane plafonowe "o w. wej cia" (PZ)	kpl.	2.00		
264	KNNR 5 0512-d.3.01 4 analogia	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane ko cowe 1x8 W - ewakuacyjna (Pe)	kpl.	2.00		
265	KNNR 5 0502-d.3.04 4 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) - ledowa 4x10 W (L4)	kpl.	6.00		
266	KNNR 5 0502-d.3.04 4 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) - ledowa 1x80 W (L1)	kpl.	3.00		
267	KNNR 5 0512-d.3.05 4	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane ko cowe 2x40 W (H)	kpl.	4.00		
268	KNNR 5 0511-d.3.05 4	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x36 W (H1)	kpl.	2.00		
269	KNNR 5 0513-d.3.01 4	Oprawy wietlówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince no nej (H1)	kpl.	18.00		
270	KNNR 5 0512-d.3.04 4 analogia	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane 1x58 W	kpl.	6.00		
271	KNNR 9 0501-d.3.06 4	Demonta oprav o wietleniowych wietlówkowych z kloszem	szt.	6.00		
272	KNNR 9 0501-d.3.07 4	Demonta oprav o wietleniowych wietlówkowych-belka monta owa	szt.	2.00		
273	KNNR 5 0406-d.3.01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ podtrzymania napi cia na 1 rur w oprawie wietlówkowej	szt.	6.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Instalacja połacie wyrównawczych				
274 d.3. 05 5	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	40.00		
275 d.3. 05 5	KNNR 5 0101-	Rury winidurowe o r.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach w innym niż beton - RVS 18	m	40.00		
276 d.3. 02 5	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciśnięte do rur	m	20.00		
277 d.3. 04 5	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju 10 mm ² wciśnięte do rur - DY 6	m	20.00		
278 d.3. 03 5	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4	m	10.00		
279 d.3. 02 5	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoga pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłogach ceglanych	szt.	2.00		
280 d.3. 11 5	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoga pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podłogach ceglanych	szt.	2.00		
281 d.3. 06 5	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² (MSW)	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJA ODGROMOWA				
282	KNNR 5 0602- d.4 03	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 30x4 mm	m	50.00		
283	KNNR 5 0605- d.4 02	Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka 30x4 mm	m	85.00		
284	KNNR 5 0611- d.4 01	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	28.00		
285	KNNR 5 0612- d.4 02	Zł cza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na cianie	szt.	4.00		
286	KNNR 5 0612- d.4 06	Zł cza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - poł czenie pr t-płaskownik	szt.	8.00		
287	KNNR 5 1301- d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napi cia	pomiar	37.00		
288	KNNR 5 1301- d.4 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napi cia	pomiar	9.00		
289	KNNR 5 1304- d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy po- miar)	szt.	1.00		
290	KNNR 5 1304- d.4 02	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (ka dy nast p- ny pomiar)	szt.	1.00		
291	KNNR 5 1304- d.4 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
292	KNNR 5 1304- d.4 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar)	szt.	7.00		
293	KNNR 5 1304- d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
294	KNNR 5 1304- d.4 06	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.	14.00		
295	KNNR 5 1307- d.4 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	1.00		
296	KNNR 5 1308- d.4 01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wy- zwalacza termicznego	szt.	5.00		
297	KNNR 5 1305- d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	1.00		
298	KNNR 5 1305- d.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (na- st pna próba)	prób.	14.00		
299	KNNR 5 1307- d.4 02	Sprawdzenie i pomiary przeka ników sygnalizacyjnych	pomiar	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJA ALARMOWA				
300	KNNR 5 1207- d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	230.00		
301	KNNR 5 0205- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDKY 8x2x0,5	m	230.00		
302	KNNR 5 0301- d.5 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	17.00		
303	KNNR 5 0406- d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka PIR	szt.	14.00		
304	KNNR 5 0406- d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - manipulator szyfrowy	szt.	1.00		
305	KNNR 5 0406- d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.	1.00		
306	KNNR 5 0406- d.5 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centralka alarmowa CA	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO				
307	KNNR 5 1207-d.6 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	150.00		
308	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YAP 75 (z zasilaniem)	m	150.00		
309	KNNR 5 0301-d.6 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	9.00		
310	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kamera CCTV zewn. kolor	szt.	4.00		
311	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kamera CCTV wewn. hermetyczna kolor	szt.	4.00		
312	KNNR 5 0406-d.6 06 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - wyposażenie stanowiska monitoringu CCTV	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		O WIETLENIE ZEWN TRZNE - Linie kablowe o wietleniowe, zasilaj ce i sterownicze				
313	KNNR 5 0701-d.7 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. III	m ³	30.40		
314	KNNR 5 0702-d.7 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. III	m ³	22.80		
315	KNNR 5 0705-d.7 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm - DVK 50	m	45.00		
316	KNNR 5 0706-d.7 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m	m	190.00		
317	KNNR 5 0603-d.7 01	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - FeZn 25x4 mm	m	100.00		
318	KNNR 5 0707-d.7 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych r cznie - YKY 3x4	m	80.00		
319	KNNR 5 0203-d.7 02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 wci gane do rur - YKY 3x4	m	30.00		
320	KNNR 5 0209-d.7 05	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez rubowych - YKY 3x4	m	75.00		
321	KNNR 5 0209-d.7 05	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez rubowych - YKY 5x2,5	m	30.00		
322	KNNR 5 0209-d.7 04	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez rubowych - YKY 3x2,5	m	30.00		
323	KNNR 5 0209-d.7 04	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez rubowych - YKSY 7x1	m	60.00		
324	KNNR 5 0203-d.7 02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 wci gane do rur - YKY 5x2,5	m	15.00		
325	KNNR 5 0203-d.7 01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YKY 3x2,5	m	15.00		
326	KNNR 5 0203-d.7 01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YKSY 7x1	m	30.00		
327	KNNR 5 0211-d.7 02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - YKY 5x2,5	m	15.00		
328	KNNR 5 0211-d.7 01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - YKY 3x2,5	m	15.00		
329	KNNR 5 0211-d.7 01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - YKSY 7x1	m	30.00		
330	KNNR 5 1001-d.7 01	Monta i stawianie słupów o wietleniowych o masie do 100 kg - słup solarny hybrydowy 5 m	szt.	5.00		
331	KNNR 5 1003-d.7 01	Monta przewodów do opraw o wietleniowych - wci ganie w słupy i rury osłonowe przy wysoko ci latar do 4 m bez wysi gnika	kpl.przew.	5.00		
332	KNNR 5 1004-d.7 01	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na słupie - oprawa LED 140 W z panelem solarnym do 140 W, akumulatorem 90 Ah i układem steruj cym	szt.	5.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		INSTALACJA P.PO .				
333	KNR 2-20 0407-d.8 04	Zawory pierze stwa kołnierzone o r. 65 mm	szt.	1.00		
334	KNR 2-20 0407-d.8 04	Zawory antyskaziowe kołnierzone o r. 65 mm	szt.	1.00		
335	KNR-W 2-15 d.8 0106-07	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 65 mm o poł czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.00		
336	KNR-W 2-15 d.8 0106-06	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 50 mm o poł czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
337	KNR-W 2-15 d.8 0115-06	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. nominalnej 50 mm	szt.	2.00		
338	KNR-W 2-15 d.8 0142-01	Szafki hydrantowe na cienne wyposa one w.g dokumentacji	szt.	2.00		
339	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m	36.00		
340	KNR-W 2-15 d.8 0126-01	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur eliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (ruroci g o r. do 65 mm)	m	36.00		
341	KNR 2-18 0803-d.8 01 analogia	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r.nom. 65 mm	kpl	1.00		
342	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych po dezybfekcji	m	36.00		
343	KNR 0-34 0101-d.8 05	Izolacja ruroci gów r.65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	32.00		
344	KNR 0-34 0101-d.8 05	Izolacja ruroci gów r.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	4.00		
345	KNR 4-01 0333-d.8 11	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 2 ceq. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
346	d.8 kalk. własna	Tuleje ochronne z uszczelnieniem przy przeje ciach przez przedrody budowlane (r. rury 65 mm.)	szt.	2.00		
347	d.8 kalk. własna	Koszty prób wydajno ci , dokumentacji powykonawczej, prób bakteriologicznych wody itp	kpl	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		INSTALACJA WODOCI GOWA				
348	KNR 4-01 0333-d.9 18	Przebicie otworów w cianach fundamentowych.	szt.	1.00		
349	KNR 2-19 0122-d.9 04 analogia	Uszczelnianie ła cuchem segmentowym zgdnie z dokumentacją	szt.	1.00		
350	KNR-W 2-15 d.9 0106-07	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 65 mm o poł czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
351	KNR 2-20 0407-d.9 04	Zawory kulowe kołnierzowe o r. 65 mm	szt.	4.00		
352	KNR 2-20 0407-d.9 04	Zawory antyskazeniowe kołnierzowe o r. 65 mm	szt.	1.00		
353	KNR 2-20 0407-d.9 04	Filtr siatkowy kołnierzowy o r. 65 mm	szt.	1.00		
354	KNR 2-15 0108-d.9 05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podej o r. 50mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.00		
355	KNR-W 2-15 d.9 0140-05 analogia	Wodomierze sprze one w.g dokumentacji o r. nominalnej 50 mm	kpl.	1.00		
356	KNR-W 2-15 d.9 0112-03	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 32 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.50		
357	KNR-W 2-15 d.9 0112-02	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 25 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.00		
358	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	28.00		
359	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m	10.00		
360	KNR-W 2-15 d.9 0116-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. zewn trznej 20 mm	szt.	12.00		
361	KNR-W 2-15 d.9 0116-08	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o poł czeniu elastycznym metalowym o r. zewn trznej 20 mm	szt.	1.00		
362	KNR-W 2-15 d.9 0132-01	Zawory przelotowe odcinaj ce przybory instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
363	KNR-W 2-15 d.9 0143-01	Urz dzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm ³ - w.g dokumentacji	kpl.	1.00		
364	KNR 8 0126-d.9 05	Montaż termy elektrycznej przepływowej.	szt.	1.00		
365	KNR-W 2-15 d.9 0137-01	Baterie umywalkowe cienne o r. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
366	KNR-W 2-15 d.9 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o r. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
367	KNR-W 2-15 d.9 0132-01	Zawory do w.c. o r. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
368	KNR 4 0127-d.9 01	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00		
369	KNR 4 0127-d.9 02	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (ruroci g o r. do 63 mm)	m	64.00		
370	KNR-W 2-15 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m	64.00		
371	KNR 2-18 0803-d.9 01 analogia	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r.nom. 65 mm	kpl	1.00		
372	KNR-W 2-15 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych po dezynfekcji	m	64.00		
373	KNR 0-34 0101-d.9 07	Izolacja ruroci gów r.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	10.00		
374	KNR 0-34 0101-d.9 07	Izolacja ruroci gów r.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	16.00		
375	KNR 0-34 0101-d.9 07	Izolacja ruroci gów r.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	10.00		
376	KNR 0-34 0101-d.9 07	Izolacja ruroci gów r.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	28.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6) 7
1	2	3	4	5	6	7
377 d.9 11	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.00		
378 d.9	kalk. własna	Tuleje ochronne z uszczelnieniem przy przeji ciach przez przedrody budowlane - woda	szt.	4.00		
379 d.9 05	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych w cianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m	8.50		
380 d.9	kalk. własna	Koszty dokumentacji powykonawczej, prób bakteriolo- gicznych wody itp	kpl	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		KANALIZACJA				
381 d.10	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o r. nom. 250 mm	m	1.00		
382 d.10	KNR 2-19 0122- 04 analogia	Uszczelnianie ko ców rur ochronnych o r.nom.250 mm	szt.	2.00		
383 d.10	KNR-W 2-15 0203-04	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewn trz budynków o poł czeniach wciskowych	m	8.00		
384 d.10	KNR-W 2-15 0203-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm w gotowych wykopach, wewn trz budynków o poł czeniach wciskowych	m	24.05		
385 d.10	KNR-W 2-15 0203-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm w gotowych wykopach, wewn trz budynków o poł czeniach wciskowych	m	22.00		
386 d.10	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych	szt.	2.00		
387 d.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o poł czeniu wciskowym o r. 160 mm	szt.	1.00		
388 d.10	KNR-W 2-15 0218-01	Napowietrzacz z tworzywa sztucznego o r. 50 mm	szt.	1.00		
389 d.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych	podej.	1.00		
390 d.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych	podej.	5.00		
391 d.10	KNR 2-15 0224- 03	Monta ust pów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.00		
392 d.10	KNR 2-15 0221- 02	Monta umywalek pojedycznych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.00		
393 d.10	KNR 0-35 0123- 02	Kabiny natryskowe do k pieli w.g dokumentacji	kpl.	1.00		
394 d.10	KNR 4-01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku z odrzuceniem na odległo do 3 m	m ³	5.48		
395 d.10	KNR 2-18 0501- 01	Kanały rurowe - podło a z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm	m ²	13.71		
396 d.10	KNR 2-18 0501- 03	Kanały rurowe - nadsypka i obsypka z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm	m ²	13.71		
397 d.10	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	4.57		
398 d.10	KNR 4-01 0108- 02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km grunt.kat. III	m ³	13.71		
399 d.10	KNR 4-01 0108- 04	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 4	m ³	13.71		
400 d.10	KNR 4-01 0208- 02	Przebicie otworów w stropie	szt.	1.00		
401 d.10	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.	1.00		
402 d.10	KNR-W 4-01 0519-05	Obróbki z papy (kołnierze) wywiewki	m ²	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		MONTARZ ZBIORNIKA SZCZELNEO				
403 d.11	KNR 2-01 0215- 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- si biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod prefabrykowy zbiornik szamba	m ³	28.13		
404 d.11	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u grun- towym	m ³	0.94		
405 d.11	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym pod zbiornik szambowy	m ³	0.63		
406 d.11	KNR 2-18 0613- 05 analogia	Posadowienie zbiornika szambowego o poj. 10 m3 w wykopie na uprzedni przygotowanym podło u wraz z podłączeniem do kanalizacji	zb.	1.00		
407 d.11	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem zie- mi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	16.13		
408 d.11	KNR 4-01 0108- 06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładow- czymi na odległo 5 km grunt.kat. III	m ³	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		CENTRALNE OGRZEWANIE				
409 d.12	KNNR 5 0406- 02	Konwektory elektryczne cienne o mocy 1000 W. z re- gulacji temperatury	szt.	5.00		
410 d.12	KNNR 5 0406- 03	Konwektory elektryczne cienne o mocy 2000 W. z regu- lacji temperatury	szt.	2.00		
411 d.12	KNR-W 2-15 0436-01 kalk. własna	Próby działania z dokonaniem regulacji i ustawie kon- wektorów elektrycznych	urz.	7.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		WENTYLACJA				
412 d.13	KNR 2-17 0201-02 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator kanałowy r 250 mm wydajno 240 m3/h	szt.	1.00		
413 d.13	KNR 2-17 0201-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator kanałowy r 200 mm wydajno 120,0 m3/h	szt.	2.00		
414 d.13	KNR 2-17 0201-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator kanałowy r 100 mm wydajno 60 m3/h	szt.	1.00		
415 d.13	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice do przewodów o r.do 100 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
416 d.13	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice stalowe kołowe, do przewodów o r. 200 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	6.00		
417 d.13	KNR 2-17 0136-02 z.o.3.4. 9903-1	Rewizje r 200 mm	szt.	2.00		
418 d.13	KNR 2-17 0123-01 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z prób montaż ow	m ²	2.10		
419 d.13	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z prób montaż ow	m ²	9.20		
420 d.13	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r. 250 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z prób montaż ow	m ²	6.00		
421 d.13	kalk. własna	Monta przewodów aluminiowych elastycznych wzmocnionych spiral zgodnie z dokumentacją r. 100 do 200 mm	kpl	1.00		
422 d.13	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Kratki kołowe wywiewne o r.do 100mm - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
423 d.13	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki kołowe nawiewne o r.do 250mm - wraz z prób montaż ow	szt.	2.00		
424 d.13	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki kołowe nawiewne o r.do 200mm - wraz z prób montaż ow	szt.	4.00		
425 d.13	KNR 2-17 0149-01 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe o r. 100 mm, w układach kanałowych - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
426 d.13	KNR 2-17 0149-02 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe o r. 250 mm, w układach kanałowych - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
427 d.13	KNR 2-17 0145-01 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe kołowe pochodniowe o r.100 mm z pionowym wylotem powietrza - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
428 d.13	KNR 2-17 0145-02 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe kołowe pochodniowe o r. 250 mm z pionowym wylotem powietrza - wraz z prób montaż ow	szt.	1.00		
429 d.13	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie cienne kołowe o r. 200 mm w.g dokumentacji - wraz z prób montaż ow	szt.	2.00		
430 d.13	KNR 2-17 0149-01 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe z przepustnicą i cieniem w.g dokumentacji o r. 160 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	9.00		
431 d.13	KNR 2-17 0152-02 z.o.3.4. 9903-1	Wywiewniki dachowe cylindryczne w.g dokumentacji o r.160 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	9.00		
432 d.13	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z prób montaż ow - kanał typu "Z"	m ²	21.00		
433 d.13	KNR 2-17 0146-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie cienne prostokątne 200 x 200 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	5.00		
434 d.13	KNR 2-17 0130-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 800 mm - wraz z prób montaż ow	szt.	5.00		
435 d.13	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z prób montaż ow	szt.	5.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
436 d.13	KNR 4-01 0405- 01 analogia	Montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych automa- tycznych	szt	4.00		
437 d.13	KNR 4-01 0208- 02	Przebicie otworów w stropie	szt.	11.00		
438 d.13	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach- obetonowanie podstaw dachowych	szt.	11.00		
439 d.13	KNR-W 4-01 0519-05	Obróbki z papy (kołnierze) wywiewki	m ²	11.00		
440 d.13	KNR 4-01 0333- 11	Przebicie otworów w cianach	szt.	7.00		
441 d.13	KNR 4-01 0206- 02	Obetonowanie tworów w cianach przy kanałach wenty- lacyjnych	szt.	7.00		
Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: