
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE 5-cio GODZINNE DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-
WOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Turka, gm. Wólka
INWESTOR : Urząd Gminy w Wólce
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane, 20-258 Lublin 62
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓJT
GMINY WÓLKA

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kosztorys inwestorski - PRZEDSZKOLE 5-cio GODZINNE - DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ							
1 ROBOTY ZIEMNE, ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
1 d.1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami		m ²	303.6		
2 d.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4		m ²	303.6		
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km		m ³	130.567		
4 d.1	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)		m ³	15.773		
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym		m ³	146.34		
6 d.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady z chudego betonowe na podl.gruntowym - pod ławy fundamentowe		m ³	3.943		
7 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m		m ³	11.008		
8 d.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m		m ³	2.823		
9 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.078		
10 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane		t	0.286		
11 d.1	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement.gr.1ceg. - ściany fundamentowe		m ²	115.116		
12 d.1	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg. - ściany fundamentowe pod kominy		m ²	1.134		
13 d.1	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach fundamentowych - warstwa wyrównawcza pod izolację		m ²	232.5		
14 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa		m ²	232.5		
15 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa		m ²	232.5		
16 d.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą		m ²	30.047		
17 d.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego pionowe na lepiku bez siatki metal. ścian fundamentowych		m ²	49.923		
18 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	99.316		
19 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m ³	156.28		
20 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - następne 14 km Krotność = 14		m ³	156.28		
2 ŚCIANY PARTERU							
21 d.2	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm		m ²	136.092		
22 d.2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.		m ²	95.418		
23 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm		m ²	70.1		
24 d.2	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.		m ²	20		
25 d.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szł	14		
26 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szł	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	62.4		
28 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.		m ³	3.523		
29 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	8.4		
30 d.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - MURKI OGNIOWE		m ²	26.088		
31 d.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. - obmurowanie pustaków wentylacyjnych nad stropem		m ²	5.264		
32 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm		m ²	17.392		
33 d.2	KNR-W 2-02 0902-05 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. ręcznie - KOMINY		m ²	40.621		
3 PRZEJŚCIE DO CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ							
34 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		m ³	0.162		
35 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm		m	3.4		
36 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek		m	3.4		
37 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		m ³	1.064		
38 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm		m	5.4		
4 STROP, ELEMENTY ŻELBETOWE							
39 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8		m ³	4.677		
40 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12		m ³	0.506		
41 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach		m ²	12.795		
42 d.4	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm		m ³	0.366		
43 d.4	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA		m ²	186.07		
44 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - żeberka rozdzielcze		m ³	1.21		
45 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm		t	0.24		
46 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 i 12 mm		t	0.358		
47 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.02		
5 PODŁOŻA							
48 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady gr. 50 cm z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	194.57		
49 d.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton		m ³	19.457		
50 d.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		m ²	194.57		
51 d.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa		m ²	194.57		
52 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa		m ²	194.57		
53 d.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm		m ²	194.57		
54 d.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5		m ²	194.57		
55 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	194.57		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
56 d.5	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody betonowe zewn.i wewn.		m ³	1.048	0.00	0.00
6 STROPODACH, ROBOTY DEKARSKIE							
57 d.6	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m ²	25.929		
58 d.6	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5		m ²	25.929		
59 d.6	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglano-go, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm		m ²	25.929		
60 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady z beton lekkiego półzwartego z keramzytu na stropie		m ³	30.902		
61 d.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie		m ²	237.71		
62 d.6	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego		m ²	237.71		
63 d.6	KNR-W 2-02 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - warstwa wentylacyjna stropodachu		m ²	237.71		
64 d.6	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Szlichta cementowa zatarta na ostro gr. 25 mm		m ²	237.71		
65 d.6	KNR-W 2-02 1116-03 analogia	Szlichta cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5		m ²	237.71		
66 d.6	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	237.71		
67 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		m ²	241.19		
68 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej		m ²	26.484		
69 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy i obróbka warstwy wentylacyjnej stropodachu		m ²	17.77		
70 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - odróbka gzymsu i czapek ścian ogniowych		m ²	39.28		
71 d.6	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien		m	31.89		
72 d.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych		szt.	7		
73 d.6	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych		szt.	8		
74 d.6	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm		m	24.5		
75 d.6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm - wylewka		szt.	7		
7 STOLARKA							
76 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych (B1) z PCV z obróbką obsadzenia		m ²	4.7		
77 d.7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien (O2) uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2		m ²	2.295		
78 d.7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien (O4, O6) rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2		m ²	4.95		
79 d.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien (O1, O3) rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2		m ²	11.1		
80 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien (O5) rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2		m ²	15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
81 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe		m ²	14.72		
82 d.7	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Okienko podawcze aluminiowe		m ²	0.3		
83 d.7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1		szt.	9		
84 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednokrzydłowe fabrycznie wykończone - 6 szt		m ²	10		
85 d.7	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednokrzydłowe o pow. do 1.6 m ² oszkłone szybą o pow. do 0.25 m ² fabrycznie wykończone		m ²	3		
86 d.7	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednokrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone		m ²	1.8		
87 d.7	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew aluminiowych		m ²	3.6		
88 d.7	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek z płyt laminowanych w konstrukcji aluminiowej z drzwiami w WC dzieci		m ²	7.425		
89 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki		m ²	5.125		
90 d.7	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		m	21.7		
8 WENTYLACJA ZMYWALNI I WC							
91 d.8	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	2.115		
92 d.8	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory kanałowe - zmywalnia, wc		szt.	3		
9 TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN							
93 d.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		m ²	189.1		
94 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m ²	562.29		
95 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej		m ²	109.8		
96 d.9	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe		m	51		
10 POSADZKI							
97 d.1 0	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną		m ²	87.32		
98 d.1 0	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		m	36.72		
99 d.1 0	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wewnętrzne i zewnętrzne		m ²	7.14		
100 d.1 0	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		m	7.14		
101 d.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod wykl. dywanową		m ²	88.3		
102 d.1 0	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - pod wykl. dywanową		m ²	88.3		
103 d.1 0	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykl. dywanową		m ²	88.3		
104 d.1 0	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu		m ²	88.3		
105 d.1 0	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile		m	54.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
106 d.1 0	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		m ²	11.3		
11	ROBOTY MALARSKIE						
107 d.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" - tynki wewnętrzne		m ²	641.59		
108 d.1 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	641.59		
12	ELEWACJA						
109 d.1 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		m	53.17		
110 d.1 2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		m ²	143.872		
111 d.1 2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m ²	9.096		
112 d.1 2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym		m	98.55		
113 d.1 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół		m ²	23.927		
114 d.1 2	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - na klej - cokół		m ²	23.927		
115 d.1 2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	222.538		
13	OPASKA, CHODNIK						
116 d.1 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - pod opaskę i chodnik		m ²	176.352		
117 d.1 3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod opaskę i chodnik		m ²	176.352		
118 d.1 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV		m ²	176.352		
119 d.1 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	176.352		
120 d.1 3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5		m ²	176.352		
121 d.1 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	213.67		
122 d.1 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	176.352		
14	OGRODZENIE, TRAWNIKI						
123 d.1 4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		m ²	500		
124 d.1 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem		m ²	500		
125 d.1 4	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m		m	25.5		
126 d.1 4	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wys. 4 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o rozstawie 1,7 m		m	25.5		
4	analogia	obsadzonych w gniazdach cokołów					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

WÓJT
GMINY WÓLKA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy- konaw- czy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacje wewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE 5-cio GODZINNE - DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-
WOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Turka, gm. Wólka
INWESTOR : Urząd Gminy w Wólce
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane, 20-258 Lublin 62
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓJT
GMINY WÓLKA

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Instalacje wod-kan							
1.1 Instalacja ciepłej i zimnej wody							
1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna		m	15.5		
2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna		m	11.8		
3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna		m	3		
4	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna		m	8.4		
5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła		m	11.5		
6	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	11.3		
7	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła		m	11.2		
8	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja		m	11.5		
9	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja		m	3.3		
10	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	87.5		
11	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	87.5		
12	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	27		
13	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	23.1		
14	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	14.5		
15	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	22.9		
16	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
17	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	3		
18	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1		
19	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
20	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
21	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne do zmywarki o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
22	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	4		
23	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	7		
24	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.1. 1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
26 d.1. 1	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce		szt.	1		
27 d.1. 1	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - HW-25W-30K		kpl.	1		
28 d.1. 1	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych		kpl.	1		
29 d.1. 1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18		
30 d.1. 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2		
31 d.1. 1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	5		
32 d.1. 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
33 d.1. 1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	3		
34 d.1. 1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	2		
35 d.1. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	3		
36 d.1. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	2		
37 d.1. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	35		
38 d.1. 1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'		m	35		
1.2 Instalacja kanalizacji							
39 d.1. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m		m ³	14.751		
40 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	17.68		
41 d.1. 2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów		m ³	12.983		
42 d.1. 2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		m ³	1.768		
43 d.1. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	11.5		
44 d.1. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	14.7		
45 d.1. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	11.7		
46 d.1. 2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	11.7		
47 d.1. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	2.5		
48 d.1. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
49 d.1. 2	KNNR 4 0222-01	Korek z PVC kanalizacyjny o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1		
50 d.1. 2	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3		
51 d.1. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2		
52 d.1. 2	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm		szt.	1		
53 d.1. 2	KNNR 4 0213-04 <i>analogia</i>	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm		szt.	2		
54 d.1. 2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	2		
55 d.1. 2	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm		szt.	5		
56 d.1. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	7		
57 d.1. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowe na szafce		szt.	1		
58 d.1. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2- komorowe na szafce		szt.	1		
59 d.1. 2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1		
60 d.1. 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1		
61 d.1. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	4		
62 d.1. 2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe		kpl.	1		
63 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych		szt.	7		
64 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3		
65 d.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	9		
2 Instalacja c.o.							
66 d.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	82		
67 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	5		
68 d.2	KNNR 4 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale		m	50		
69 d.2	KNNR 4 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale		m	54		
70 d.2	KNNR 4 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w kanale		m	29.6		
71 d.2	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint		kpl.	14		
72 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	20.602		
73 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów		m ²	20.602		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
74 d.2	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm		m ²	20.602		
75 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	21.3		
76 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	27		
77 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	66		
78 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	13.3		
79 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	27		
80 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	66		
81 d.2	KNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK21s-600/400		szt.	2		
82 d.2	KNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK21s-600/600		szt.	8		
83 d.2	KNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK21s-600/800		szt.	4		
84 d.2	KNR 4 0411- 03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2		
85 d.2	KNR 4 0412- 01	Zawory grzejnikowe RTD o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną		szt.	14		
86 d.2	KNR 4 0412- 01	Zawory grzejnikowe stopowe RLV o śr. nominalnej 15 mm		szt.	14		
87 d.2	KNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	8		
88 d.2	KNR 4 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych		m	220.6		
89 d.2	KNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	14		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE 5-cio GODZINNE - DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-
WOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Turka, gm. Wólka
INWESTOR : Urząd Gminy w Wólce
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane, 20-258 Lublin 62
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓJT
GMINY WÓLKA

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle		m	25		
d.1	1001-13						
2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-RG 32mm		m	25		
d.1							
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	0.13		
d.1	1014-01						
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		m	52		
d.1	1012-02						
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm		otw.	9		
d.1	1003-11						
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm		otw.	3		
d.1	1003-12						
7	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY5x6		m	25		
d.1							
8	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDY 3x1,5		m	250		
d.1							
9	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDY 3x2,5		m	170		
d.1							
10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	45		
d.1							
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	36		
d.1							
12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	9		
d.1							
13	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		szt.	72		
d.1							
14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W-PHILIPS CENTURA 2X36		kpl.	26		
d.1							
15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-CAMEA IP44 75W LENA LIGHTING		kpl.	10		
d.1							
16	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Polo System		szt.	7		
d.1							
17	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-POLO system		szt.	3		
d.1							
18	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-POLO System		szt.	2		
d.1							
19	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-DATA z kluczem		szt.	24		
d.1							
20	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2-S6		szt.	1		
d.1							
21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-S 304 C25A		szt.	1		
d.1							
22	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2-RWN 3x12		szt.	1		
d.1							
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-FR 304/40A		szt.	1		
d.1							
24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-P 304 25A/30 AC		szt.	1		
d.1							
25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-DEHNgard TNS 230/400 ,nr kat.900-530		szt.	1		
d.1							
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-S 301 B10		szt.	2		
d.1							
27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-P 312B 10-30AC		szt.	2		
d.1							
28	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-P 312B 16-30AC		szt.	1		
d.1							
29	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	1		
d.1							
30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	5		
d.1							
31	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania		prób.	4		
d.1							
2 INSTALACJA ODGROMOWA							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
32 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m³	13.32		
33 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III		m	37		
34 d.2	KNNR 5 0604-01	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.8 mm- podpora o wys.do 2 m		m	104.5		
35 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych		m	10.5		
36 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	4		
37 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
38 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacje zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE 5-cio GODZINNE - DOBUDOWA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-
WOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Turka, gm. Wólka
INWESTOR : Urząd Gminy w Wólce
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane, 20-258 Lublin 62
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓŁK
GMINY WÓŁKA

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Przyłącze wodociągowe							
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykopy ręczne 20%		m ³	5.612		
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy mechaniczne 80 %		m ³	22.448		
3 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m		m ²	58.280		
4 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - podsypka piaskowa gr 20 cm		m ³	1.395		
5 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka piaskowa 9 cm i zasypka piaskowa gr 25 cm		m ³	16.043		
6 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	10.622		
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III		m ³	28.060		
8 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport piasku		m ³	17.438		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	17.438		
10 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport urobku		m ³	17.438		
11 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	17.438		
12 d.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm : - Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy 100/80 Hawle - Kołnierz specjalny system 2000 110/100 Hawle (2 szt)		kpl.	1		
13 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe typ E z obudową o śr.80 mm Hawle : - Zasuwa żeliwna kołnierzowa typ E DN 80 Hawle - Obudowa żeliwna do zasuw DN 80 - Skrzynki żeliwne do zasuw DN 80		kpl.	1		
14 d.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm: - Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 80/80 - kołnierz specjalny 80/90 Hawle		szt	1		
15 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm: - Kształtka 2-kołnierzowa FF, L=1000 mm DN 80 - Zasuwa żeliwna kołnierzowa typ E DN 80 Hawle - Łuk kołnierzowy 90 st ze stopką DN 80 - Hydrant pożarowy nadziemny DN 80 Hawle - Obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm - Skrzynki uliczne do hydrantów - Skrzynki żeliwne do zaworów		kpl	1		
16 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm		m	13.5		
17 d.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa 90 mm		złącz.	1		
18 d.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - złączka PE/ stal 90/32 mm		złącz.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	KNNR 4 0130-d.1 04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
20	KNNR 4 0140-d.1 04	Wodomierz skrzydełkowy JS-6 o śr. nominalnej 32 mm		kpl.	1		
21	KNNR 4 0115-d.1 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
22	KNNR 4 0130-d.1 04	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
23	KNNR 4 1606-d.1 01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm		200m -1 prób.	1		
24	KNNR 4 1612-d.1 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
25	KNNR 4 1611-d.1 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
26	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	13.5		
2 Przyłącze kanalizacyjne							
27	KNNR 1 0307-d.2 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykopy ręczne 20%		m ³	19.582		
28	KNNR 1 0210-d.2 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy mechaniczne 80 %		m ³	78.326		
29	KNNR 1 0305-d.2 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- wykopy pod studnie		m ³	8.64		
30	KNNR 1 0312-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m		m ²	195.815		
31	KNNR 1 0318-d.2 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - podsypka piaskowa gr 20 cm		m ³	9		
32	KNNR 1 0318-d.2 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka piaskowa 9 cm i zasyпка piaskowa gr 25 cm		m ³	24.600		
33	KNNR 1 0214-d.2 02	Zасыpanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	64.308		
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	97.908		
35	KNNR 1 0205-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport piasku		m ³	33.600		
36	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	33.600		
37	KNNR 1 0205-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport urobku		m ³	72.948		
38	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	72.948		
39	KNNR 4 1308-d.2 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	23.5		
40	KNNR 4 1308-d.2 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	36.5		
41	KNNR 4 1413-d.2 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	4		
42	KNNR 4 1413-d.2 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-12		
43	KNNR 4 1427-d.2 01	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi dla rury D=160		szt	7		
analogia							

WÓJT
GMINY WÓLKA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
44 d.2 01	KNNR 4 1427- analogia	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi dla rury D=200		szt	2		
45 d.2 02	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm		odc. -1 prób.	4		
46 d.2 02	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							