

Data opracowania: 2019-06-14

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa obiektu (robót):

Przebudowa piętra Szkoły Podstawowej w Dębowcu na jadalnię szkolną.

Lokalizacja: dz, nr ewid. 1482 - Dębowiec

Zamawiający: Gmina Dębowiec, powiat Jasło, 38-220 Dębowiec 101

Wartość kosztorysu

Razem netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

39150000-8 Różne meble i wyposażenie
44112310-4 Ścianki działowe
44220000-8 Stolarka budowlana
45262700-8 Przebudowa budynków
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

KOSZTORYS ŚLEPY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 1. Roboty budowlane.						
Element nr 1.1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków]						
1. KNR 4-04 0105-0400 Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: m2 Ilość robót: 28,7340						
Robocizna	r-g	0,67000				
bale iglaste obrzynane kl.2 50mm	m3	0,00500				
deski igl.obrz. kl.2 28-45 mm	m3	0,00300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
2. KNR 4-01 0804-0700 Zerwanie posadzki cementowej - analogia rozebranie posadzki z płytek Jednostka: m2 Ilość robót: 6,8900						
Robocizna	r-g	0,74000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
3. KNR 4-04 1101-0100 Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem Jednostka: m3 Ilość robót: 6,1788						
Robocizna	r-g	1,26000				
ciągnik kołowy 55-63KM	m-g	0,52000				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,52000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
4. KNR 4-04 1101-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km ciągnikiem kołowym z przyczepą Jednostka: m3 Ilość robót: 6,1375						
ciągnik kołowy 55-63KM	m-g	0,06500				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06500				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
5. KNNR 2 1205-0900 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Posadzkaz paneli podłogowych - demontaż paneli wraz z listwami cokołowymi - uwzględnić koszty wywozu i utylizacji (analogia) Jednostka: m2 Ilość robót: 7,0030						
Robocizna	r-g	0,96000				
wyciąg	m-g	0,01400				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.1						
Element nr 1.2. Ścianki działowe [CPV: 44112310-4 Ścianki działowe]						

1.2. Ścianki działowe

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
6. KNR 0-14 2010-0300						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 100-101 bez izolacji wewnątrz						
Jednostka: m2 Ilość robót: 77,1840						
Robocizna	r-g		2,52120			
płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm GKBI	m2		2,06000			
kształtown.st.pod płyty gips.-kart.U-100x0,6	m		0,76000			
kształtown.st.pod płyty gips.-kart.C-100x0,6	m		2,05000			
kołki do wstrzeliwania	szt		4,06000			
blachowkręty	szt		34			
gips budowlany szpachlowy	t		0,00200			
taśma spoinowa	m		3,62600			
woda	m3		0,00130			
wyciąg	m-g		0,04000			
środek transportowy	m-g		0,02880			
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.2						
Element nr 1.3. Sufity podwieszane [CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych]						
7. KNR 0-14 2012-0300						
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt podwójny podwieszany - strop o odporności ogniowej EI 30 systemowy np. 4.30.20 (płyta gipsowa GKF)						
Jednostka: m2 Ilość robót: 11,8000						
Robocizna	r-g		2,51070			
Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna GKF gr. 15 mm	m2		1,05000			
kształtown.stalowe główne, profil. CD-60/27	m		0,70000			
kształtown.stalowe nośne, profil. CD-60/27	m		1,90000			
kształtown.stal.przyściennne, profil.UD-28/27	m		0,40000			
łączniki wzdłużne lw 60/110	szt		0,52000			
łączniki krzyżowe lk 60/60	szt		1,33000			
pręt mocujący	szt		0,91000			
wieszaki w 60/100	szt		0,91000			
blachowkręty	szt		18,50000			
gips budowlany szpachlowy	t		0,00030			
taśma zbrojąca	szt		1			
woda	m3		0,00060			
wyciąg	m-g		0,05800			
środek transportowy	m-g		0,02890			
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.3						
Element nr 1.4. Roboty posadzkarskie [CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
8. KNNR 2 1205-0700						
Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyty prospanelowych. Cokół						
Jednostka: m Ilość robót: 7,1900						
Robocizna	r-g	0,20600				
cokół przyścienny drewnopodobny	m	1,07000				
wyciąg	m-g	0,00180				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
9. NNR 7 1134-0101						
Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt. Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Atlas Uni Grunt - dwukrotnie						
Krotność = 2						
Jednostka: m2 Ilość robót: 12,2880						
Robocizna	r-g	0,12000				
preparat gruntujący	dm3	0,42000				
wyciąg	m-g	0,00040				
środek transportowy	m-g	0,00060				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
10. NNR 7 1130-0101						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2; z zaprawy Ceresit CN 72						
Jednostka: m2 Ilość robót: 12,2880						
Robocizna	r-g	0,17000				
sucha zaprawa samoniwel."CERESIT" CN 72	kg	8,15000				
wyciąg	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
11. NNR 7 1130-0301						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm; z zaprawy Ceresit CN 72 - pogrubienie o 5 mm						
Krotność = 5						
Jednostka: m2 Ilość robót: 12,2880						
Robocizna	r-g	0,20000				
sucha zaprawa samoniwel."CERESIT" CN 72	kg	8,15000				
wyciąg	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
12. NNR 6 2805-0501						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm						
- kolorystyka i rodzaj płytek ceramicznych do uzgodnienia z inwestorem						
Jednostka: m2 Ilość robót: 13,2480						
Robocizna	r-g	2,26000				
płytki ceramiczne posadzkowe gres 30x30	m2	1,04000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,27000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				

1.4. Roboty posadzkarskie

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
13. NNR 6 2809-0201						
Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej Ceresit CM-11						
Jednostka: m Ilość robót: 18,1200						
Robocizna	r-g	0,44000				
płytki ceramiczne posadzkowe gres 12x30	m2	0,13500				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	0,57000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,06000				
wyciąg	m-g	0,00400				
środek transportowy	m-g	0,00600				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.4						
Element nr 1.5. Roboty tynkarskie i okładzinowe.						
[CPV: 45410000-4 Tynkowanie]						
14. KNR 4-01 0705-0500						
Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 30cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy; z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - wapno suchogaszzone						
Jednostka: m Ilość robót: 16,0000						
Robocizna	r-g	0,82000				
cement portlan.25 z dodatkami	t	0,00340				
wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,00230				
piasek do zapraw	m3	0,01280				
woda	m3	0,00370				
siatka cięto-ciągn.z blach.stal.2.0mm 20x62	m2	0,35000				
dрут stalowy okr.miękki #0.5mm	kg	0,10000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,03000				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
15. KNR AT-22 0101-0300						
Gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - dwukrotne						
Jednostka: m2 Ilość robót: 2,4300						
Robocizna	r-g	0,07000				
preparat gruntujący	kg	0,30000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
16. KNR 0-12 0829-0700						
Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki o wymiarach 20x20cm, układane metodą kombinowaną - wra z wbudowaniem narożników aluminiowych w narożach						
Jednostka: m2 Ilość robót: 32,5600						
Robocizna	r-g	1,57970				
płytki ceramiczne szkliwone	m2	1,02000				
zaprawa klejąca	kg	5,20000				
zaprawa spoinująca	kg	0,60000				
wyciąg	m-g	0,02950				
środek transportowy	m-g	0,02750				

1.5. Roboty tynkarskie i okładzinowe.

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.5						
Element nr 1.6. Roboty malarskie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]						
17. KNNR 2 1402-0600 Malowanie podłogi i płyt gipsowych. Malowanie płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, trzykrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem (dm3) Jednostka: m2 Ilość robót: 237,9600						
Robocizna	r-g	0,36900				
farba emulsyjna akrylowa, kolor	dm3	0,38000				
klej kostny	kg	0,00500				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.6						
Element nr 1.7. Wyposażenie pomieszczeń [CPV: 39150000-8 Różne meble i wyposażenie]						
18. Kalkulacja własna Dostarczenie zmywarki z funkcją wyparzenia - obudowa ze stali nierdzewnej AiSI 304, wymiary 470x510x710 mm, moc 2,8kW, zasilanie 220 V (zamontowanie uwzględniono w kosztorysie - branża elektryczna) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
19. Kalkulacja własna Dostarczenie i zamontowanie szafy przelotowej o wym. 900x700x1800 mm ze stali nierdzewnej, drzwi przesuwne obustronnie Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
20. Kalkulacja własna Dostarczenie i zamontowanie stołu przyściennego z półką dolną i z szafką (prawa szer. 80 cm) z drzwiami przesuwymi ze stali nierdzewnej o wym.: 1600x600x850 mm (pom. 2.13 - przed oknem podawczym) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
21. Kalkulacja własna Dostarczenie i zamontowanie blatu roboczego na wspornikach ze stali nierdzewnej o wym. 1100x300 mm (pom. 2.13) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
22. Kalkulacja własna Stół przyścienny z szafką ze stali nierdzewnej o wym.: 1200x600x850 mm (pom.2.12) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
23. Kalkulacja własna Dostarczenie i zamontowanie szafki pod zlewozmywakowej ze stali nierdzewnej o wym 800x600x850 mm (pom. 2.12) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
24. Kalkulacja własna Dostarczenie i zamontowanie blatu roboczego na wspornikach ze stali nierdzewnej o wym. 1600x600 mm (pom. 2.12 - nad zmywarką) Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
Razem wartość elementu nr 1.7						
Element nr 1.8. Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
25. KNR 2-02 1016-0100						
Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych typu FD1, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową - do drzwi D1,						
Jednostka: szt Ilość robót: 3,0000						
Robocizna	r-g	1,45000				
ościeżnice drzwiowe stal.malowane 2x na bud.	szt	1				
farba ftalowa do grunt.ogóln.stos.	dm3	0,08300				
farba ftalowa nawierzchniowa og.stos.	dm3	0,09400				
rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalow.	dm3	0,04200				
papier ścierny	m2	0,06000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
26. KNR 2-02 1017-0200						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60m2						
- D1						
Jednostka: m2 Ilość robót: 5,4000						
Robocizna	r-g	0,37000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wewnętrzlokal.konf.D1	m2	1				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
27. KNR 2-02 1019-0900						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - przeciwpożarowe						
- D2 - EI 30 (w komplecie z ościeżnicą) - demontaż i ponowny montaż						
Krotność = 2						
Jednostka: m2 Ilość robót: 3,6000						
Robocizna	r-g	0,80000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wewnętrzlokal.konf. D2	m2	2				
- EI 30 - komplecie z ościeżnicą						
pianka poliuretanowa p.poż	kg	0,50000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,04000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
28. KNNR 7 0503-0400						
Okna i drzwi aluminiowe. Okna otwierane o powierzchni do 1m2						
- okno podawcze do zmywalni 80x115 cm podnoszone do góry z zamkiem						
Jednostka: m2 Ilość robót: 0,9200						
Robocizna	r-g	7,13000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,36000				
pianka poliuretanowa	kg	0,24000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	6				
okno podawcze AL do zmywalni 80x115 cm podnoszone do góry	m2	1				
wyciąg	m-g	0,07000				
środek transportowy	m-g	0,12000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
29. KNR 2-02W 1038-0100						
Montaż rolet z listew. Rolety kompletne - napęd ręczny - wg. projektu O2 - 1,00x1,015m						
Jednostka: m2 Ilość robót: 1,1500						
Robocizna	r-g	6,30000				
roleta alu z listew, napęd reczny - wg. projektu R2 - 1,00x1,15m	m2	1,10000				
środek transportowy	m-g	0,09800				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
30. KNNR 7 0503-0700						
Okna i drzwi aluminiowe. Witryny - witryna aluminiowa 3,2x2,8 m - kolor, szkło bezpieczne dwustronnie						
Jednostka: m2 Ilość robót: 8,9600						
Robocizna	r-g	3,07000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,15000				
pianka poliuretanowa	kg	0,10000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	0,33000				
witryna aluminiowa 3,2x2,8 m - kolor, szkło bezpieczne dwustronnie	m2	1				
wyciąg	m-g	0,07000				
środek transportowy	m-g	0,10000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
31. NNR 4 2143-0200						
Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 30cm						
Jednostka: m Ilość robót: 2,0000						
Robocizna	r-g	1,71000				
podokienniki z aglomarmuru gr. 3 cm, (szer. do 30 cm)	m2	0,31000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00700				
kliny drewniane	m3	0,00010				
wyciąg	m-g	0,04000				
środek transportowy	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1.8						
Razem wartość elementu nr 1						
Element nr 2. Przebudowa i rozbudowa instalacji sanitarnej.						
Element nr 2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]						
32. KNR-W 4-01 0338-03						
Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: m Ilość robót: 9,0000						
robocizna	r-g	1,30000				

2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
33. KNR-W 4-01 0341-01						
Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: m Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,70000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
34. KNR-W 2-15 0112-01						
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R Stabi Glass) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
Jednostka: m Ilość robót: 25,0000						
robocizna	r-g	0,25500				
rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,10000				
kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0,58000				
Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt	1,43000				
środek transportowy	m-g	0,00160				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
35. KNR-W 2-15 0112-02						
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R Stabi Glass) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
Jednostka: m Ilość robót: 7,5000						
robocizna	r-g	0,28500				
rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,08000				
kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0,66000				
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,25000				
środek transportowy	m-g	0,00180				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
36. KNR 0-35 0128-12						
Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm						
Jednostka: m Ilość robót: 25,0000						
robocizna	r-g	0,06150				
otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	1,05000				
klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,00820				
taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,01000				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00010				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
37. KNR 0-35 0128-13						
Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm						
Jednostka: m Ilość robót: 7,5000						
robocizna	r-g	0,07100				
otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	1,05000				
klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,01060				
taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,01500				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00010				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
38. KNR-W 2-15 0137-02						
Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
robocizna	r-g	0,95700				
bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,00900				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
39. KNR-W 2-15 0135-01						
Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,17100				
zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,00200				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
40. KNR-W 2-15 0116-01						
Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 3,0000						
robocizna	r-g	0,28900				
kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3				
kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1				
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,00100				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
41. KNR-W 4-02 0139-06						
Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,46000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
42. KNR-W 4-02 0139-01						
Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,08000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
43. KNR-W 2-15 0142-01						
Szałki hydrantowe naścienne wraz z kompletnym wyposażeniem Dn 25mm, wąż półsztywny o długości 30 m						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	1,07000				
szałki hydrantowe naścienne Dn 25 mm z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,12000				

2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
44. KNR-W 2-15 0107-02						
Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych						
Jednostka: m Ilość robót: 0,5000						
robocizna	r-g	0,46400				
rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,03000				
łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	0,65000				
uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	0,52000				
środek transportowy	m-g	0,01300				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
45. KNR-W 4-01 0326-02						
Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł						
Jednostka: m Ilość robót: 32,5000						
robocizna	r-g	0,54000				
cegła budowlana pełna	szt	4				
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,00030				
wapno suchogazzone	t	0,00022				
piasek do zapraw	m3	0,00200				
betoniarka 150 dm3	m-g	0,01000				
wyciąg	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 2.1						
Element nr 2.2. Kanalizacja szatnia						
[CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]						
46. KNR-W 4-01 0344-03						
Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: m Ilość robót: 5,5000						
robocizna	r-g	1,88000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
47. KNR-W 2-15 0208-01						
Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych						
Jednostka: m Ilość robót: 3,5000						
robocizna	r-g	0,17700				
rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,04000				
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0,36000				
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,00560				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
48. KNR-W 2-15 0208-02						
Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych						
Jednostka: m Ilość robót: 3,0000						
robocizna	r-g	0,22800				
rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1				
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,47000				
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0,80000				
środek transportowy	m-g	0,00900				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
49. KNR-W 2-15 0211-01						
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych						
Jednostka: podej. Ilość robót: 3,0000						
robocizna	r-g	0,56100				
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,10000				
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,00400				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
50. KNR-W 2-15 0230-02						
Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						
Jednostka: kpl. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	1,95000				
umywalki porcelanowe	szt	1				
wsporniki do umywalek	szt	1				
syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,14000				
Mat.pomocnicze % 1,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
51. KNR-W 2-15 0229-05						
Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe na szafce						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	1,26000				
zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1				
środek transportowy	m-g	0,22000				
Mat.pomocnicze % 1,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
52. KNR-W 4-01 0327-01						
Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł						
Jednostka: m Ilość robót: 5,5000						
robocizna	r-g	0,48000				
cegła budowlana pełna	szt	3				
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,00029				
wapno suchogaszone	t	0,00016				
piasek do zapraw	m3	0,00100				
betoniarka 150 dm3	m-g	0,01000				
wyciąg	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 2.2						
Element nr 2.3. Instalacja c.o.						
[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]						

2.3. Instalacja c.o.

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
53. KNR-W 4-02 0521-03						
Demontaż grzejnika stalowego trój płytowego						
Jednostka: kpl. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,58000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
54. KNR-W 4-02 0512-01						
Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
robocizna	r-g	0,17000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
55. KNR 0-35 0215-06						
Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - ponowny montaż istniejących zaworów						
Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
robocizna	r-g	0,28000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
56. KNR 0-35 0201-03						
Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych						
Jednostka: m Ilość robót: 3,0000						
robocizna	r-g	0,60790				
rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	1,05000				
kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0,88470				
uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	szt	1,60000				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00350				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
57. KNR-W 4-01 0335-09						
Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
robocizna	r-g	0,50000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
58. KNR 0-35 0209-06						
Grzejniki stalowe trzy płytowe typ V33-900/1000, montaż grzejników na ścianie						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	2,06000				
grzejniki stalowe płytowe typ V33-900/1000 z zestawem wsporników montażowych	szt	1				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,16000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
59. KNR 0-35 0215-04						
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C						
Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
robocizna	r-g	0,22000				
głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01000				

2.3. Instalacja c.o.

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
60. KNR 0-35 0215-06 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
robocizna	r-g	0,28000				
zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	1				
samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 2.3						
Razem wartość elementu nr 2						
Element nr 3. Przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej						
Element nr 3.1. WZL i tablica GR2/1 [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]						
61. Kalkulacja własna WZL i tablica GR2/1 - zgodnie z kosztorysem oddzielne opracowanie Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
Razem wartość elementu nr 3.1						
Element nr 3.2. Instalacja elektryczna wewnętrzna [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]						
62. Kalkulacja własna Instalacja elektryczna wewnętrzna - zgodnie z kosztorysem oddzielne opracowanie Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
Razem wartość elementu nr 3.2						
Razem wartość elementu nr 3						
Razem wartość pozycji szczegółowych						
Razem wartość pozycji uproszczonych						
Razem						

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	2600110	bale iglaste obrzynane kl.2 50mm	m3		0,1437	
2	5711200	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt		2,0000	
3	1343799	blachowkręty	szt		2842,5600	
4	1800199	cegła budowlana pełna	szt		146,5000	
5	1701100	cement portlan.25 z dodatkami	t		0,0544	
6	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t		0,0114	
7	2631350	cokół przyścienny drewnopodobny	m		7,6933	
8	2600612	deski igl.obrz. kl.2 28-45 mm	m3		0,0862	
9	1122200	drut stalowy okr.miękki #0.5mm	kg		1,6000	
10	1521399	farba emulsyjna akrylowa, kolor	dm3		90,4248	
11	1511220	farba ftalowa do grunt.ogóln.stos.	dm3		0,2490	
12	1511100	farba ftalowa nawierzchniowa og.stos.	dm3		0,2820	
13	1740103	gips budowlany szpachlowy	t		0,1579	
14	5733199	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt		1,0000	
15	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ V33-900/1000 z zestawem wsporników montażowych	szt		1,0000	
16	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		5,5574	
17	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3		0,2845	
18	1551120	klej kostny	kg		1,1898	
19	3955000	kliny drewniane	m3		0,0002	
20	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt		313,3700	
21	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		8,4800	
22	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt		10,5600	
23	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt		1,4100	
24	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt		2,6500	
25	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		3,0000	
26	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		23,5000	
27	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt		4,9500	
28	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.C-100x0,6	m		158,2272	
29	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.U-100x0,6	m		58,6598	
30	1324999	kształtown.stal.przyściennie, profil.UD-28/27	m		4,7200	
31	1324999	kształtown.stalowe główne, profil. CD-60/27	m		8,2600	
32	1324999	kształtown.stalowe nośne, profil. CD-60/27	m		22,4200	
33	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt		15,6900	
34	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt		6,1400	
35	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt		0,3300	
36	1478101	masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg		1,6752	
37		okno podawcze AL do zmywalni 80x115 cm podnoszone do góry	m2		0,9200	
38	1322400	ościeżnice drzwiowe stal.malowane 2x na bud.	szt		3,0000	

39	6750152	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	26,2500
40	6750153	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	7,8750
41	3920099	papier ścierny	m2	0,1800
42	1478500	pianka poliuretanowa	kg	1,1168
43		pianka poliuretanowa p.poż	kg	1,8000
44	1602099	piasek do zapraw	m3	0,2753
45	1750822	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna GKF gr. 15 mm	m2	12,3900
46	2520699	plytki ceramiczne posadzkowe gres 12x30	m2	2,4462
47	2520699	plytki ceramiczne posadzkowe gres 30x30	m2	13,7779
48	2520199	plytki ceramiczne szkliwione	m2	33,2112
49	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm GKBI	m2	158,9990
50	1659999	podokienniki z aglomarmuru gr. 3 cm, (szer. do 30 cm)	m2	0,6200
51		preparat gruntujący	kg	0,7290
52	2380799	preparat gruntujący	dm3	5,1610
53	1324999	pręt mocujący	szt	10,7400
54	3771999	roleta alu z listew, napęd ręczny - wg. projektu R2 - 1,00x1,15m	m2	1,2650
55	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalow.	dm3	0,1260
56	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	3,1500
57	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,6400
58	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,0000
59	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	0,5150
60	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	27,5000
61	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	8,1000
62	1350035	siatka cięto-ciągn.z blach.stal.2.0mm 20x62	m2	5,6000
63	2710299	skrzydła drzw.plyt.wewn.wewnatrzlokal.konf. D2 - EI 30 - komplecie z ościeżnicą	m2	7,2000
64	2710299	skrzydła drzw.plyt.wewn.wewnatrzlokal.konf.D1	m2	5,4000
65	2380453	sucha zaprawa samoniwel."CERESIT" CN 72	kg	200,2944
66	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000
67	5761199	szafki hydrantowe naścienne Dn 25 mm z węzłem półsztywnym o długości 30m	szt	1,0000
68	3901000	taśma spoinowa	m	279,8692
69	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,3625
70	3901000	taśma zbrojąca	szt	11,8000
71	6601004	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	35,7500
72	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	0,2600
73	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	6,5000
74	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	2,4000
75	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3,0000
76	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	9,3800
77	6600511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	szt	4,8000
78	6320299	umywalki porcelanowe	szt	1,0000

79	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t		0,0368
80	1720299	wapno suchogaszzone	t		0,0081
81	1324999	wieszaki w 60/100	szt		10,7400
82		witryna aluminiowa 3,2x2,8 m - kolor, szkło bezpieczne dwustronnie	m2		8,9600
83	3930000	woda	m3		0,1666
84	6328600	wsporniki do umywalek	szt		1,0000
85	1554204	zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg		115,7825
86	2380824	zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3		0,0140
87	2380699	zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg		4,6642
88	1550599	zaprawa klejąca	kg		169,3120
89	1550599	zaprawa spoinująca	kg		19,5360
90	5730906	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt		2,0000
91	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt		1,0000
92	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt		1,0000
Razem materiały (bez pomocniczych)					

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		586,6356	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	43211	betoniarka 150 dm3	m-g		0,3800	
2	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		0,4800	
3	0039116	ciągnik kołowy 55-63KM	m-g		3,6119	
4	0039611	przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		3,6119	
5	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		0,2038	
6		środek transportowy	m-g		6,5358	
7	0034000	wyciąg	m-g		7,4204	
8	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		0,7680	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.