

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku usługowego wraz z wymianą więźby dachowej w ramach zadania: Poprawa efektywności energetycznej budynków w Gminie Kruszyna
ADRES INWESTYCJI:	Kruszyna, Gmina Kruszyna, ul. A. Kmicica 1 240408_2.0005.1585
INWESTOR:	Gmina Kruszyna ul. Andrzeja Kmicica 5 42-281 Kruszyna
CZĘŚĆ PROJEKTU	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

Kod CPV:-45000000-7 Roboty budowlane

Data oprac.: 2022-12-15

Podstawa opracowania: KNR, KNR 2-02W, AW, KNR 2-31, KNR 4-01, KNKRB 02, KNNR-W,
KNR 2-02, KNR 00-23

Waluta: PLN

P

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 0508-05-050 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	168,00 m2
1. 12*7*2		168,00
2	KNR 0535-04-040 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	26,00 m
1. 2*13		26,00
3	KNR 0535-06-040 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	14,00 m
1. 4*3,5		14,00
4	KNR 0403-03-050 Rozebranie ołączenia dachu krotność= 1,00	168,00 m2
5	KNR 0403-08-040 Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych krotność= 1,00	40,30 m
6	KNR 0430-06-050 Rozbiórki więźb dachowych prostych krotność= 1,00	168,00 m2
7	4-01 0354-08-050 Wykucie z muru krat okiennych krotność= 1,00	4,50 m2
1. 1,5*1,5*2		4,50
8	4-01 0354-08-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych krotność= 1,00	8,00 m2
9	KNR 0354-05-050 Wykucie z muru okien krotność= 1,00	18,50 m2
10	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich , okapów, kołnierzy gzymsów, parapetów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	15,00 m2
11	KNR 1101-02-060 Wywiezienie drewna i blachy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku krotność= 1,00	2,86 m3
2. Roboty budowlane - dach		
12	KNR 2-02W 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m,przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 Charakterystyka robót: Tablica: 0408 1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3.Zmontowanie konstrukcji krotność= 1,00	2,79 m3

	1. 0,16*0,08*6,8*32	2,79
13	<p>KNR 2-02W 0408-01-060</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0408</p> <p>1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji</p> <p>2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych</p> <p>3. Zmontowanie konstrukcji</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,09 m3
	1. 4*1,5*0,12*0,12	0,09
14	<p>KNR 2-02W 0407-06-060</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0407</p> <p>1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji</p> <p>2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych</p> <p>3. Ułożenie murlat i zmontowanie konstrukcji</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,13 m3
	1. 2*0,16*0,16*2,45	0,13
15	<p>KNR 2-02W 0407-01-060</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwaliny o długości ponad 2 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0407</p> <p>1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji</p> <p>2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych</p> <p>3. Ułożenie murlat i zmontowanie konstrukcji</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,13 m3
	1. 8*0,1*0,16	0,13
16	<p>KNR 2-02W 0408-02-060</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0408</p> <p>1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji</p> <p>2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych</p> <p>3. Zmontowanie konstrukcji</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,14 m3
	1. 5,1*0,08*0,2*14	1,14
17	<p>KNR 2-02W 0410-01-050</p> <p>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0410</p> <p>1. Przybicie desek na styk (kol.01)</p> <p>2. Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01)</p> <p>3. Przybicie deski czołowej</p> <p>4. Przybicie łat (kol.02-04)</p> <p>5. Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-0 4)</p> <p>6. Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04)</p> <p>7. Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04)</p> <p>8. Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	168,00 m2
18	<p>KNR 2-02W 0410-03-050</p> <p>Olacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, latami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0410</p> <p>1. Przybicie desek na styk (kol.01)</p> <p>2. Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01)</p> <p>3. Przybicie deski czołowej</p> <p>4. Przybicie łat (kol.02-04)</p> <p>5. Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-0 4)</p> <p>6. Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04)</p> <p>7. Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04)</p> <p>8. Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	168,00 m2
19	<p>KNR 2-02W 0501-01-050</p> <p>Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0501</p> <p>1. Pokrycie dachu papą jednowarstwowo o (kol.01) lub dwuwarstwowo (kol.02)</p> <p>krotność= 1,00</p>	168,00 m2

20	<p><i>KNR 2-02W 0507-02-050</i> <i>Pokrycie dachów blachą o grubości 0,60 mm, rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0507</i> 1. Krojenie blachy na żądany wymiar 2. Przygotowanie łapek i żabek 3. Zagruntowanie blachy dwustronnie minią 4. Mocowanie blachy do podłoża drewnianego na rąbek stojący w szwach prostopadłych do okapu, a w szwach równoległych do okapu na rąbek pojedynczy leżący 5. Obrobienie kominów, koszy, narożników, kalenic <i>krotność= 1,00</i></p>	168,00 m ²
21	<p><i>KNR 2-02W 0517-02-050</i> <i>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0517</i> 1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2. Wykonanie załamań w elementach obróbek 3. Montaż wpustów gzymsowych <i>krotność= 1,00</i></p>	18,50 m ²
22	<p><i>KNR 2-02W 0519-07-040</i> <i>Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,70 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	26,00 m
23	<p><i>KNR 2-02W 0519-08-020</i> <i>Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 szt
24	<p><i>KNR 2-02W 0529-0401-040</i> <i>Montaż rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 50 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0529</i> 1. Założenie i umocowanie prefabrykowanych elementów rur spustowych 2. Wykonanie połączeń z rurą żeliwną deszczową lub zamontowanie gotowego kolanka <i>krotność= 1,00</i></p>	14,00 m
1. 3,5*4		14,00
25	<p><i>KALKULACJA WŁASNA-020</i> <i>rozbiórka i naprawa ścianek na poddaszu w miejscu montażu słupów i mieczy</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt
26	<p><i>KNR 2-02W 0606-01-050</i> <i>Folia paoizolacyjna</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0606</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność= 1,00</i></p>	175,00 m ²

27	<p>KNR 00-23 2615-0321-050 <i>Docieplenie ścian wełną min. przy użyciu gotowej zaprawy klejącej -izolacja ścinek poddasza</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2615</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.11) 4.Przygotowanie zaprawy klejącej 5.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej 6.Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8 szt. na 1 m2 docieplanej powierzchni 7.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 8.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży 9.Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 10.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 11.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 12.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 13.Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki <p><i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 m2
28	<p>KNR 2-02W 0612-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 30 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0612</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie płyt na sucho (kol.03 i 04) 4.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.05 i 06) <p><i>krotność= 1,00</i></p>	175,00 m2
29	<p>KNR 2-02W 2701-01-050 <i>Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2701</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu 2.Montaż elementów rusztu do podłoża 3.Wypoziomowanie konstrukcji rusztu 4.Wypełnienie rusztu płytami <p><i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 m2
3. Roboty budowlane-termomodernizacja		
30	<p>KNR 4-01 0102-02-060 <i>Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0102</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi 2.Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3.Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i pionowymi 4.Sprawdzenie wymiarów wykopu 5.Wyrównanie dna i ścian wykopu 6.Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu <p><i>krotność= 1,00</i></p>	76,50 m3
	1. 42,5*1,2*1,5	76,50
31	<p>KNR 4-01 0619-06-050 <i>Odgrzybianie powierzchni murów z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2,przy użyciu szczotek stalowych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0619</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy <p><i>krotność= 1,00</i></p>	51,00 m2
	1. 42,5*1,2	51,00

32	KNKRB 02 0601-06-050 Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne lepikiem smołowym z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe Charakterystyka robót: Tablica: 0601 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym 3.Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01,02,05,06) 4.Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03,04,07-09) krotność= 1,00	51,00 m2
33	KNR 0609-08-050 Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej krotność= 1,00	51,00 m2
34	KNNR-W 7-01-050 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej krotność= 1,00	51,00 m2
35	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Charakterystyka robót: Tablica: 0105 1.Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2.Załadowanie odspojonego gruntu na taczki, przewiezienie z wyładowaniem (kol.04-07) 3.Przerzut w poziomie lub pionie (kol.08-10) krotność= 1,00	76,50 m3
36	KNR 0109-01-050 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki -komin krotność= 1,00	8,00 m2
37	KNR 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie krotność= 1,00	4,00 m
38	KNR 0112-01-050 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm_kominy krotność= 1,00	8,00 m2
39	KNR 1651-01-050 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m krotność= 1,00	169,00 m2
1. 29,5*2+2*55		169,00
40	KNR 1663-04-050 Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m krotność= 1,00	169,00 m2
41	KNR 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych krotność= 1,00	169,00 m2
42	KNR 2612-02-050 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych krotność= 1,00	11,02 m2
1. 0,2*(2*6,1+2*6,4+3*5,9+2*1,2+2*5)		11,02
43	KNR 2612-09-040 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi krotność= 1,00	43,00 m
44	KNR 0101-07-050 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii krotność= 1,00	18,50 m2
45	KNR 0101-08-050 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę krotność= 1,00	18,50 m2

46	KNR 0101-01-050 Oczyszczenie i mycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej krotność= 1,00	169,00 m2
47	KNR 0201-04-050 Gruntowanie podłoża krotność= 1,00	169,00 m2
48	KNR 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie krotność= 1,00	56,00 m
1. 42+3,5*4		56,00
49	KNR 0109-01-050 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki krotność= 1,00	169,00 m2
50	KNR 0105-02-050 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły krotność= 1,00	169,00 m2
51	KNR 0112-01-050 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm krotność= 1,00	161,50 m2
1. 169-18,5+11		161,50
52	KNR 0112-01-050 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych-cokół krotność= 1,00	46,56 m2
1. 0,4*9,7*12		46,56
4. Roboty budowlane-wymiana stolarki		
53	KNR 0129-02-020 Montaż parapetów wewnętrznych o długości ponad 1m_analogia krotność= 1,00	7,00 szt
54	KNR 0129-02-020 Montaż parapetów wewnętrznych o długości do 1m_analogia krotność= 1,00	4,00 szt
55	KNR 2-02W 1018-04-050 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych Charakterystyka robót: Tablica: 1018 1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem pianką poliuretanową i sylikonem 2.Zawieszenie skrzydeł z regulacją 3.Założenie listew maskujących 4.Zamocowanie podokienników zewnętrznych i wewnętrznych 5.Oczyszczenie zabrudzeń krotność= 1,00	17,85 m2
1. 4*0,75*0,6+5*1,5*1,5+2*1,5+1,8		17,85
56	KNR 0533-02-050 Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej krotność= 1,00	10,15 m2
1. 0,5*5*1,5+4*0,7+2*1,8		10,15
57	KNR 2-02 1203-02-050 Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Charakterystyka robót: Tablica: 1203 1.Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi 2.Obsadzenie drzwi 3.Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków 4.Małowanie farbami olejnymi krotność= 1,00	8,00 m2
5. Opaska		

58	KNR 0205-02-060 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km krotność= 1,00	5,20 m ³
1. 26*0,2		5,20
59	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV krotność= 1,00	26,50 m ²
60	KNR 2-31 0104-07 0104-08-050 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm krotność= 1,00	26,50 m ²
61	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego -o grubości po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	26,50 m ²
62	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	26,50 m ²
63	KNR 0402-04-060 Ława betonowa z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	1,92 m ³
1. 32*0,06		1,92
64	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-opaska Charakterystyka robót: Tablica: 0407 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4 .Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem krotność= 1,00	32,00 m
6. Schody zewnętrzne i balustrady		
65	KNR 2-02W 1209-01-040 Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.1.3	4,50 m
66	KNR 2-02W 1111-03-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z granitu płomieniowanego 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podest krotność= 1,00 Nr Spec.: 4.1.2	6,80 m ²
1. 4,7+2,1		6,80
67	KNR 2-02 2112-02-040 Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm z płyt granitowych płomieniowanych 160x35 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 4.1.2	11,45 m
1. 4*1,55+3*1,75		11,45
68	KNR 2-02 2112-02-040 Podstopnice proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm z płyt granitowych płomieniowanych 170x15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 4.1.2	11,45 m
69	KALKULACJA WŁASNA-020 daszki nad wejściami z montażem krotność= 1,00	2,00 szt

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Roboty rozbiórkowe	1	11
2.	Roboty budowlane - dach	12	29
3.	Roboty budowlane-termomodernizacja	30	52
4.	Roboty budowlane-wymiana stolarki	53	57
5.	Opaska	58	64
6.	Schody zewnętrzne i balustrady	65	69