

KOSZTORYS ŚLEPY
CPV45210000-2

Przedmiot robót:

Wymiana pokrycia dachu na budynku szkolnym w Radomierzu
ul. Słoneczna 8 Radomierz działka nr ew. 138

Zamawiający:

Gmina Przemęt
64-234 Przemęt ul. Jagiellońska 8

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

ogólnobudowlane

Data opracowania :

Sporządził(a) :

Sprawił(a) :

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 403 T1140/06 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, na dachu, na dachu stromym - płaskownik lub pręt Obmiar : 13,17+2,50 = 15,670 13,86+5,10 = 18,960 3,59+3,32*2= 10,230 3,42+7,80 = 11,220 5,30 = 5,300	61,380 [m]
2	KNR 403 T1139/08 Demontaż przewodów uziemionych i odgromowych z wsporników na ścianie ciąg pionowy z pręta o przekroju do 120 mm ² Obmiar : 3,60*3= 10,800	10,800 [m]
3	KNR 403 T1138/07 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym z blachy	60,000 [szt]
4	KNR 404 T0507/05 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia: gąsioły Obmiar : 13,17 = 13,170 3,42*2= 6,840 13,86 = 13,860 3,31*4 = 13,240 3,37*2 = 6,740 3,59 = 3,590	57,440 [m]
5	KNR 404 T0507/02 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia: dachówka karpiówka, pokrycie podwójne Obmiar : 4,70 = 4,700 88,47 = 88,470 5,65 = 5,650 80,16 = 80,160 14,96 = 14,960 43,96 = 43,960 5,17 = 5,170 19,83 = 19,830 5,44 = 5,440 19,11*2= 38,220 67,42 = 67,420 5,15 = 5,150 38,22 = 38,220	417,350 [m ²]
6	KNR 404 T0403/03 Rozebranie konstrukcji wież dachowych Ołacenie dachu	417,350 [m ²]
7	KNR 401 T0535/04 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 9,58= 9,580 2,98= 2,980 6,06= 6,060	32,850 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	2,67= 2,670 3,56= 3,560 8,00= 8,000	
8	KNR 401 T0535/06 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	26,500 [m]
9	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 9,00*0,60 = 5,400 10,00*0,60*2= 12,000 9,80*0,60 = 5,880 5,90*0,30*2= 3,540 5,05*0,30*2= 3,030 5,28*0,30*2= 3,168 5,07*0,30*2= 3,042 4,00*0,20 = 0,800 3,05*0,20*5= 3,050 1,46*0,25*2= 0,730 0,90*0,25*2= 0,450 2,13*0,25*2 = 1,065 0,83*0,25*2 = 0,415 2,02*0,25*2 = 1,010 0,71*0,25*2 = 0,355 1,00*0,25*2 = 0,500 0,71*0,25*2 = 0,355	44,790 [m2]
10	KNR 404 T0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy Papa na deskowaniu na zakład Obmiar : 417,35-237,53= 179,820	179,820 [m2]
11	KNR 404 T0403/08 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deski wiatrowe Obmiar : 3,42*2= 6,840 3,31*4= 13,240 3,37*2= 6,740 4,00 = 4,000 3,05*2= 6,100	36,920 [m]
12	KNR 404 T0403/02 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deskowanie dachu na styk	15,000 [m2]
13	KNR 404 T1102/01 Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku Załadunek koparko-ładownicą, 3 samochody skrzyniowe na zmianę roboczą Obmiar : 4,371 = 4,371 15,0*0,02 = 0,300 36,92*0,02= 0,738 57,44*0,02= 1,149 10,57 = 10,570	17,128 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 2 Więżba dachowa		
14	KNR 401 T0412/03 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Krokwie narożne lub koszowe Obmiar : 2,70*2= 5,400	5,400 [m]
15	KNR 401 T0412/04 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Murlaty i podwaliny	1,000 [m]
16	KNR 202 T0613/05 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho wełna gr. 20cm Obmiar : 4,70 = 4,700 88,47 = 88,470 5,65 = 5,650 80,16 = 80,160 14,96 = 14,960 43,96 = 43,960 5,17 = 5,170 19,83 = 19,830 5,44 = 5,440 19,11*2= 38,220 67,42 = 67,420 5,15 = 5,150 38,22 = 38,220	417,350 [m2]
17	KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deskowanie połaci dachowych (na styk)	417,350 [m2]
18	KNR 202 T0410/03 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt od 16 do 24 cm	417,350 [m2]
19	KNRK 5 T0104/02 Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi do 80cm	179,820 [m2]
20	KNRK 5 T0104/05 Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	237,530 [m2]
21	KNR 202 T0409/06 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej wiatrownice z drewna o przekroju do 180 cm2 Obmiar : 3,42*0,25*0,025*2= 0,043 3,31*0,25*0,025*4= 0,083 3,37*0,25*0,025*2= 0,042 4,00*0,15*0,025 = 0,015 3,05*0,15*0,025*2= 0,023	0,206 [m3]
22	KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deskowanie połaci dachowych (na styk)	15,000 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
23	<p>KNR 401 T0631/01 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1</p> <p>Obmiar : 15,00*2 = 30,000 (0,12+0,15)*3,64*33= 32,432 (012+0,15)*2,50 = 30,375 (012+0,15)*3,53 = 42,889 (012+0,15)*2,15*2 = 52,245 (012+0,15)*3,31*4 = 160,866 (012+0,15)*2,59 = 31,468 (012+0,15)*2,46 = 29,889 (012+0,15)*3,42*2 = 83,106 (012+0,15)*2,70 = 32,805 (012+0,15)*3,10*3 = 112,995 (012+0,15)*4,00*4 = 194,400 (012+0,15)*2,03*2 = 49,329 (012+0,15)*2,42 = 29,403 (012+0,15)*1,03*2 = 25,029 (012+0,15)*3,37*2 = 81,891 (012+0,15)*2,70*2 = 65,610 (012+0,15)*2,21*2 = 53,703 (012+0,15)*2,00 = 24,300 (012+0,15)*2,47 = 30,011 (012+0,15)*1,46 = 17,739 (012+0,15)*3,47 = 42,160 (012+0,15)*2,04*2 = 49,572 (012+0,15)*2,15 = 26,122 3,42*0,25*2 = 1,710 3,31*0,25*4 = 3,310 3,37*0,25*2 = 1,685 4,00*0,15 = 0,600 3,05*0,15*2 = 0,915 417,35*2 = 834,700</p>	2171,259 [m2]
	<p>Element robót: 3 Pokrycie dachowe</p> <p>24 KNRK 5 T0102/01 Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na krokwiach</p> <p>Obmiar : 48,41= 48,410 5,65= 5,650 46,86= 46,860 24,85= 24,850 5,17= 5,170 13,44= 13,440 21,81= 21,810 5,15= 5,150 35,51= 35,510 12,62= 12,620 12,62= 12,620 5,44= 5,440</p>	237,530 [m2]
25	<p>KNRK 5 T0102/02 Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na deskowaniu pełnym</p> <p>Obmiar : 417,35-237,53= 179,820</p>	179,820 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
26	KNR 202 T0504/04 Pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczna w koronkę -dachówka angobowana	417,350 [m2]
27	NNRKB 202 T0521/02 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachytytan cynk Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynk. przy szer. w rozw. ponad 25cm Obmiar : 9,00*0,60 = 5,400 10,00*0,60*2= 12,000 9,80*0,60 = 5,880 5,90*0,30*2= 3,540 5,05*0,30*2= 3,030 5,28*0,30*2= 3,168 5,07*0,30*2= 3,042	36,060 [m2]
28	NNRKB 202 T0521/01 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozw. do 25cm Obmiar : 4,00*0,20 = 0,800 3,05*0,20*5= 3,050 1,46*0,25*2= 0,730 0,90*0,25*2= 0,450 2,13*0,25*2 = 1,065 0,83*0,25*2 = 0,415 2,02*0,25*2 = 1,010 0,71*0,25*2 = 0,355 1,00*0,25*2 = 0,500 0,71*0,25*2 = 0,355	8,730 [m2]
29	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan cynk Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 Obmiar : 9,58 = 9,580 2,98 = 2,980 6,06 = 6,060 2,67 = 2,670 3,56 = 3,560 8,00 = 8,000 4,40*2= 8,800 4,10*2= 8,200	49,850 [m]
30	KNRW 202 T0529/01 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rrury y -okrągłe o śr. w cm: 10	26,500 [m]
31	KNR 401 T0524/10 analogia Montaż kosza zlewowego z blachy tytan cynk	1,000 [szt]
32	KNRK 5 T0209/06 Montaż okien dachowych i wyłazów Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki	5,000 [kpl]
33	KNRK 5 T0208/01 Montaż elementów komunikacji po dachu stopień kominiarski	8,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
34	KNRK 5 T0208/03 Montaż elementów komunikacji po dachu ławeczka komunikacyjna - duża	2,000 [szt]
35	KNR 401 T1210/10 Malowanie drewna impregnatem ochronno-dekoracyjnym Obmiar : 3,42*0,25*0,025*2= 0,043 3,31*0,25*0,025*4= 0,083 3,37*0,25*0,025*2= 0,042 4,00*0,15*0,025 = 0,015 3,05*0,15*0,025*2= 0,023 6,06*0,75 = 4,545 5,05*0,75*2 = 7,575 9,58*0,75 = 7,185 2,98*0,75 = 2,235 5,28*0,75*2 = 7,920 2,63*0,75 = 1,973 8,00*0,75 = 6,000 5,08*0,75*2 = 7,620 4,18*0,75*2 = 6,270 3,82*0,75*2 = 5,730 1,14*0,30*2 = 0,684 0,14*4*0,53*32 = 9,498	67,441 [m2]
36	KNR 401 T1204/06 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków elewacji - tynki gładkie, jednokrotne 2x Obmiar : 1,36*2= 2,720	2,720 [m2]
37	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : 43,27*8,00= 346,160	346,160 [m2]
Element robót: 4 Instalacja odgromowa		
38	KNR 403 T0702/01 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką	64,000 [szt]
39	KNR 508 T0604/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych - pręt średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	70,000 [m]
40	KNR 508 T0622/05 Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Igllica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	2,000 [szt]
41	KNNR 5 T0604/01 Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm wysokość podpory do 2 m	9,000 [m]
42	KNR 508 T0619/04 Montaż złączy rynnowych, naprężających, kontrolnych złącze naprężające na ścianie	3,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
43	KNR 403 T1205/03 Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa- pomiar pierwszy	3,000 [szt]
Element robót: 5 Podbitka		
44	KNR 401 T0820/03 Przybicie płyt OSB gr. 22mm do belek podłogi -wraz z impregnacją płyt Obmiar : 5,39*13,90= 74,921 5,71* 1,92= 10,963 5,85*11,50= 67,275	153,159 [m2]
45	KNR 202 T0410/01analogia Przybicie płyt OSB 125mm do krokwi od spodu deskowanie połączeń dachowych (na styk) Obmiar : 5,65 = 5,650 5,17 = 5,170 5,44 = 5,440 5,15 = 5,150 24,42 = 24,420 44,26 = 44,260 43,13 = 43,130 12,25 = 12,250 12,62*2= 25,240 21,45 = 21,450 34,89 = 34,890	227,050 [m2]
46	KNR 401 T0631/01 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1 Obmiar : 227,05 obmiar z pozycji 44 = 227,050 153,159 obmiar z pozycji 43 = 153,159	380,209 [m2]
47	KNRW 202 T2008/02 Okładziny z płyty gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - na zaprawie na paskach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar : 227,05 obmiar z pozycji 44 = 227,050	227,050 [m2]
Element robót: 6 Kominy		
48	KNR 401 T0350/01 Rozebranie kominów kominów wolno stojących Obmiar : 1,46*3,00*0,41= 1,796 1,47*1,64*0,41= 0,988 1,46*1,50*0,41= 0,898 1,12*1,50*0,41= 0,689	4,371 [m3]
49	KNR 202 T0122/04 Kominy wolnostojące w budynkach z cegieł, 3-przewodowe o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 cegły Obmiar : 1,46*3,00*0,41= 1,796 1,47*1,64*0,41= 0,988 1,46*1,50*0,41= 0,898	4,371 [m3]

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachu na budynku szkolnym w Radomierzu
:ul. Słoneczna 8 Radomierz działka nr ew. 138

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	1,12*1,50*0,41= 0,689	
50	KNRW 202 T0517/02 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 -blacha w kolorze dachu Obmiar : (1,46+0,41*2*0,28 (1,12+0,41)*2*0,28 = 0,857 (0,62+1,41+0,41*2*0,28 (0,60+1,53+0,41*2*0,28	0,857 [m2]
	* Zakończenie wydruku	

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Nakład rzeczowy				
Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 403 T1140/06 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, na dachu, na dachu stromym - płaskownik lub pręt	61,380 [m]		
2	KNR 403 T1139/08 Demontaż przewodów uziemionych i odgromowych z wsporników na ścianie ciąg pionowy z pręta o przekroju do 120 mm2	10,800 [m]		
3	KNR 403 T1138/07 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym z blachy	60,000 [szt]		
4	KNR 404 T0507/05 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia: gąsiori	57,440 [m]		
5	KNR 404 T0507/02 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia: dachówka karpiówka, pokrycie podwójne	417,350 [m2]		
6	KNR 404 T0403/03 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Ołacenie dachu	417,350 [m2]		
7	KNR 401 T0535/04 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	32,850 [m]		
8	KNR 401 T0535/06 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	26,500 [m]		
9	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	44,790 [m2]		
10	KNR 404 T0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy Papa na deskowaniu na zakład	179,820 [m2]		
11	KNR 404 T0403/08 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deski wiatrowe	36,920 [m]		
12	KNR 404 T0403/02 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deskowanie dachu na styk	15,000 [m2]		
13	KNR 404 T1102/01 Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku Załadunek koparko-ładowarką, 3 samochody skrzyniowe na zmianę roboczą	17,128 [m3]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Nakład rzeczowy				
Element robót: 2 Więźba dachowa				
14	KNR 401 T0412/03 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Krokwie narożne lub koszowe	5,400 [m]		
15	KNR 401 T0412/04 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Murłaty i podwaliny	1,000 [m]		
16	KNR 202 T0613/05 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho wełna gr. 20cm	417,350 [m2]		
17	KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połaci dachowych (na styk)	417,350 [m2]		
18	KNR 202 T0410/03 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt od 16 do 24 cm	417,350 [m2]		
19	KNRK 5 T0104/02 Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi do 80cm	179,820 [m2]		
20	KNRK 5 T0104/05 Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	237,530 [m2]		
21	KNR 202 T0409/06 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wiatrownice z drewna o przekroju do 180 cm2	0,206 [m3]		
22	KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połaci dachowych (na styk)	15,000 [m2]		
23	KNR 401 T0631/01 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1	2171,259 [m2]		
Element robót: 3 Pokrycie dachowe				
24	KNRK 5 T0102/01 Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na krokwiach	237,530 [m2]		
25	KNRK 5 T0102/02 Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na deskowaniu pełnym	179,820 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
26	KNR 202 T0504/04 Pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczna w koronkę -dachówka angobowana	417,350 [m2]		
27	NNRKB 202 T0521/02 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy tytan cynk Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynk. przy szer. w rozw. ponad 25cm	36,060 [m2]		
28	NNRKB 202 T0521/01 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozw. do 25cm	8,730 [m2]		
29	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan cynk Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15	49,850 [m]		
30	KNRW 202 T0529/01 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rrury y -okrągłe o śr. w cm: 10	26,500 [m]		
31	KNR 401 T0524/10 analogia Montaż kosza zlewowego z blachy tytan cynk	1,000 [szt]		
32	KNRK 5 T0209/06 Montaż okien dachowych i wyłazów Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki	5,000 [kpl]		
33	KNRK 5 T0208/01 Montaż elementów komunikacji po dachu stopień kominiarski	8,000 [szt]		
34	KNRK 5 T0208/03 Montaż elementów komunikacji po dachu ławeczka komunikacyjna - duża	2,000 [szt]		
35	KNR 401 T1210/10 Malowanie drewna impregnatem ochronno-dekoracyjnym	67,441 [m2]		
36	KNR 401 T1204/06 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków elewacji - tynki gładkie, jednokrotne 2x	2,720 [m2]		
37	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	346,160 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
Element robót: 4 Instalacja odgromowa				
38	KNR 403 T0702/01 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką	64,000 [szt]		
39	KNR 508 T0604/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych - pręt średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	70,000 [m]		
40	KNR 508 T0622/05 Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Iglica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	2,000 [szt]		
41	KNNR 5 T0604/01 Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm wysokość podpory do 2 m	9,000 [m]		
42	KNR 508 T0619/04 Montaż złączy rynnowych, naprzężających, kontrolnych złącze naprzężające na ścianie	3,000 [szt]		
43	KNR 403 T1205/03 Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa - pomiar pierwszy	3,000 [szt]		
Element robót: 5 Podbitka				
44	KNR 401 T0820/03 Przybicie płyt OSB gr. 22mm do belek podłogi -wraz z impregnacją płyt	153,159 [m2]		
45	KNR 202 T0410/01analogia Przybicie płyt OSB 125mm do krokwi od spodu deskowanie połączeń dachowych (na styk)	227,050 [m2]		
46	KNR 401 T0631/01 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1	380,209 [m2]		
47	KNRW 202 T2008/02 Okładziny z płyty gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - na zaprawie na paskach z użyciem płyt gr 12.5mm	227,050 [m2]		

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachu na budynku szkolnym w Radomierzu
:ul. Słoneczna 8 Radomierz działka nr ew. 138

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
Element robót: 6 Kominy				
48	KNR 401 T0350/01 Rozebranie kominów kominów wolno stojących	4,371 [m3]		
49	KNR 202 T0122/04 Kominy wolnostojące w budynkach z cegieł, 3-przewodowe o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 cegły	4,371 [m3]		
50	KNRW 202 T0517/02 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 -blacha w kolorze dachu	0,857 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachu na budynku szkolnym w Radomierzu
:ul. Słoneczna 8 Radomierz działka nr ew. 138

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 013	Roboty rozbiórkowe				
02	014 - 023	Więźba dachowa				
03	024 - 037	Pokrycie dachowe				
04	038 - 043	Instalacja odgromowa				
05	044 - 047	Podbitka				
06	048 - 050	Kominy				

Razem: