

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy - ślepy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		ROZBIÓRKI					
		Ilość: 1,0000					
1.1	KNR 0401 0350-0100	Rozebranie kominów wolno stojących Obmiar [m3]: $1,4 * 1,3 * 4,2 = 7,6440$ $2,20 * 0,85 * 0,85 = 1,5895$ Razem = 9,2335					
1		Robotnicy budowlani I 7,3500 r-g [nakład = 67,8662]					
		Wartość:					
1.2	KNR 0401 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Obmiar [m2]: $17,10 * 10,10 = 172,7100$ $2,80 * 3,60 = 10,0800$ Razem = 182,7900					
1		Robotnicy budowlani I 0,3100 r-g [nakład = 56,6649]					
		Wartość:					
1.3	KNR 0401 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Obmiar [m2]: $17,10 * 10,10 = 172,7100$ $2,80 * 3,60 = 10,0800$ Razem = 182,7900					
1		Robotnicy budowlani I 0,0500 r-g [nakład = 9,1395]					
		Wartość:					
1.4	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu na stropodachu Obmiar [m2]: $17,10 * 10,10 = 172,7100$ $2,80 * 3,60 = 10,0800$ Razem = 182,7900					
1		Robotnicy budowlani I 0,9600 r-g [nakład = 175,4784]					
		Wartość:					
1.5	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu, papy i betonu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar [m3]: $182,79 * 0,01 = 1,8279$ $182,79 * 0,05 = 9,1395$ 9,23 z komina = 9,2300 Razem = 20,1974					
1		Robotnicy budowlani I					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Koszorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,8600 r-g [nakład = 17,3698] Samochód samowyład.do 5t (1) 0,5000 m-g [nakład = 10,0987]					
Wartość:							
1.6	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność: 10,0000 Obmiar [m3]: $182,79 * 0,01 = 1,8279$ $182,79 * 0,05 = 9,1395$ Razem = 10,9674					
1		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0200 m-g [nakład = 2,1935]					
Wartość:							
1.7	Analiza własna:	Utylizacja gruzu Obmiar [t]: $10,96 * 1,5 = 16,4400$ Razem = 16,4400 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Gruz 1,0000 t [nakład = 16,4400]					
Wartość:							
1.8	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Obmiar [m2]: $1,60 * 4 * 6,00 = 38,4000$ Razem = 38,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1700 r-g [nakład = 6,5280]					
2		Monter urządzeń i konst.metalow. II 0,3782 r-g [nakład = 14,5229]					
3		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,0090 kg [nakład = 0,3456]					
4		Haki do muru 0,0120 kg [nakład = 0,4608]					
5		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0000 m3 [nakład = 0,0012]					
6		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0002 m3 [nakład = 0,0069]					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0000 m3 [nakład = 0,0008]					
8		Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m2 [nakład = 0,0154]					
9		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2 [nakład = 0,0077]					
10		Maty (plyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0,0070 m2 [nakład = 0,2688]					
11		Płyty pomostowe robocze 0,0141 m2 [nakład = 0,5414]					
12		Rusztowania rurowe pow.100 m2 0,1560 m-g [nakład = 5,9904]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
2		DACH I POKRYCIE					
		Ilość: 1,0000					
2.9	KNR 0202 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. Obmiar [m2]: 1,40 * 1,30 = 1,8200 Razem = 1,8200 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,1229 r-g [nakład = 2,0437]					
2		Betoniarz II 0,1548 r-g [nakład = 0,2817]					
3		Cieśla II 1,2891 r-g [nakład = 2,3462]					
4		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,1530 m3 [nakład = 0,2785]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0047 m3 [nakład = 0,0086]					
6		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,4060 kg [nakład = 0,7389]					
7		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0011 m3 [nakład = 0,0019]					
8		Drewno okrągłe na stemple budowlane					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9		0,0033 m3 [nakład = 0,0060]					
10		Środek transportowy 0,0168 m-g [nakład = 0,0306]					
		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,2116 m-g [nakład = 0,3851]					
Wartość:							
2.10	KNR 0202 1101-0200	Podkłady na stropie- szlichta wyrównawcza z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Obmiar [m3]: 182,79 * 0,05 = 9,1395 Razem = 9,1395 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 3,1600 r-g [nakład = 28,8808]					
2		Betoniarz II 2,7900 r-g [nakład = 25,4992]					
3		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 [nakład = 9,3223]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 1,5300 m-g [nakład = 13,9834]					
Wartość:							
2.11	KNR 0202 0609-0100	Montaż styropapy gr 10 cm Obmiar [m2]: 17,10 * 10,10 = 172,7100 2,80 * 3,60 = 10,0800 Razem = 182,7900 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0531 r-g [nakład = 9,7061]					
2		Dekarz II 0,1731 r-g [nakład = 31,6409]					
3		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3000 kg [nakład = 54,8370]					
4		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,7500 kg [nakład = 319,8825]					
5		Drewno opałowe 2,7000 kg [nakład = 493,5330]					
6		Płyty styropapa gr 10 cm 1,0500 m2 [nakład = 191,9295]					
7		Środek transportowy					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8		0,0116 m-g [nakład = 2,1204] Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0073 m-g [nakład = 1,3344]					
Wartość:							
2.12	KNRw 0202 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo - na styropapie Obmiar [m2]: 17,10 * 10,10 = 172,7100 2,80 * 3,60 = 10,0800 Razem = 182,7900 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,3890 r-g [nakład = 71,1053]					
2		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4340 kg [nakład = 79,3309]					
3		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3000 kg [nakład = 54,8370]					
4		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,1500 m2 [nakład = 210,2085]					
5		Papa termozgrzewalna podkładowa 1,1500 m2 [nakład = 210,2085]					
6		Środek transportowy 0,0210 m-g [nakład = 3,8386]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0076 m-g [nakład = 1,3892]					
Wartość:							
2.13	KNRw 0401 0519-0500	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych Obmiar [m2]: (1,05 + 0,50 + 1,05 * 0,5 + 0,7 + 0,4) * 2 * 0,40 = 2,5400 Razem = 2,5400 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		R o b o c i z n a 0,6900 r-g [nakład = 1,7526]					
2		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4000 kg [nakład = 1,0160]					
3		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5000 kg [nakład = 1,2700]					
4		Papa zgrzewalna wierzchn.krycia gr.4,7 mm 1,1800 m2 [nakład = 2,9972]					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztyorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		Żuraw okienny do 0,50t 0,0200 m-g [nakład = 0,0508]					
Wartość:							
2.14	KNR 0202 0506-0500	Obrobienie podperek odgromników Obmiar [szt.]: 123 = 123,0000 Razem = 123,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0152 r-g [nakład = 1,8696]					
2		Blacharz II 0,5168 r-g [nakład = 63,5664]					
3		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 0,3500 kg [nakład = 43,0500]					
4		Spoivo cynowo-ołowiane 0,0190 kg [nakład = 2,3370]					
5		Zaprawa cementowa M-7 0,0010 m3 [nakład = 0,1230]					
6		Sznur konopny - smołowany 0,0230 kg [nakład = 2,8290]					
7		Środek transportowy 0,0006 m-g [nakład = 0,0738]					
Wartość:							
2.15	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Obmiar [m]: $17,10 * 2 + 2,80 = 37,0000$ Razem = 37,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0010 r-g [nakład = 0,0370]					
2		Blacharz II 0,1260 r-g [nakład = 4,6620]					
3		Spoivo cynowo-ołowiane 0,0500 kg [nakład = 1,8500]					
4		Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,0100 kg [nakład = 0,3700]					
5		Kwas solny techniczny 0,0180 kg [nakład = 0,6660]					
Wartość:							

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.16	KNR 0401 0533-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na wycięciu i wstawianiu nowych odcinków z blachy ocynkowanej Obmiar [m2]: 17,00 * 2 * 0,30 * 2 * 0,20 przyjęto 20 procent = 4,0800 Razem = 4,0800 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4100 r-g [nakład = 1,6728]					
2		Blacharz II 1,5800 r-g [nakład = 6,4464]					
3		Spoivo cynowo-olowiane 0,0100 kg [nakład = 0,0408]					
4		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5,0100 kg [nakład = 20,4408]					
5		Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,1200 kg [nakład = 0,4896]					
6		Kwas solny techniczny 0,0130 kg [nakład = 0,0530]					
7		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0500 kg [nakład = 0,2040]					
Wartość:							
2.17	KNRw 0401 0544-0300	Demontaz i montaż rynien Mnożniki: R = 0,5000 Obmiar [m]: 17,10 * 2 + 2,80 = 37,0000 Razem = 37,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 11,4700]					
Wartość:							
2.18	KNRw 0401 0536-0200	Demontaz i montaż rur spadowych Mnożniki: R = 0,5000 Obmiar [m]: 3,50 * 4 = 14,0000 Razem = 14,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		R o b o c i z n a 0,7000 r-g [nakład = 4,9000]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
3		INSTALACJE ODGROMOWE					
		Ilość: 1,0000					
3.19	KNR 0508 0601-0500	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą,obsadzane na dachu betonowym krytym papa lub blacha Obmiar [szt.]: $31 * 2 + 21 + 20 + 16 + 4 = 123,0000$ Razem = 123,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 1,1151 r-g [nakład = 137,1573]					
2		Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż. 1,0100 szt. [nakład = 124,2300]					
3		Uchwyt stalowy S-45 bednarki przkręcany 1,0100 szt. [nakład = 124,2300]					
		Wartość:					
3.20	KNR 0508 0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym papa na betonie Obmiar [m]: $13,00 * 2 + 11,80 * 4 = 73,2000$ Razem = 73,2000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2803 r-g [nakład = 20,5180]					
2		Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m [nakład = 76,1280]					
3		Wsporniki dachowe 1,0100 szt. [nakład = 73,9320]					
		Wartość:					
3.21	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Obmiar [szt.]: 4,0000					

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4485 r-g [nakład = 1,7940]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
		Wartość:					
3.22	KNR 0403 1205-0300	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Obmiar [szt.]: 2,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,6300 r-g [nakład = 1,2600]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt 0,6300 r-g [nakład = 1,2600]					
		Wartość:					
3.23	KNR 0403 1205-0400	Następny pomiar instalacji odgromowej Obmiar [szt.]: 2,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2800 r-g [nakład = 0,5600]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt 0,2800 r-g [nakład = 0,5600]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					