

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Element 1				
1.1		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar: 78,0000	m	78,0000		
1.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar: 4*4 = 16,0000	m	16,0000		
1.3		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obmiar: ( 39,40 * 2 + 16,00 * 2 ) * 0,4 = 44,3200	m2	44,3200		
1.4		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, rynny półokrągłe o średnicy 15 cm. Obmiar: 78,0000	m	78,0000		
1.5		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z lin na dachu płaskim Obmiar: 2 * 40,0 + 4 * 20 = 160,0000	m	160,0000		
1.6		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papa na betonie Obmiar: 160,0000	m	160,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2		Termomodernizacja - ocieplenie ścian zewnętrz.				
2.1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II, ścian, loggi, balkonów, podłóż z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, w jednym miejscu do 5 m2 Obmiar: 25,0000	m2	25,0000		
2.2		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym. Obmiar: $1,1 * 1,0 * 13 + 2,1 * 1,1 * 2 = 18,9200$	m2	18,9200		
2.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z betonu, prz. użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 Obmiar: $40,0 * 3,90 + 40,0 * 1,1 + 16,0 * 4,0 * 2 - 26 * 1,1 * 1,0 - 1,1 * 2,1 * 2 - 2,1 * 2 = 290,5800$	m2	290,5800		
2.4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej Obmiar: $40,0 * 2 + 16,0 * 2 = 112,0000$	m	112,0000		
2.5		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-oscieża Obmiar: $13,0 * 3,15 * 0,3 + 5,30 * 0,3 * 2 = 15,4650$	m2	15,4650		
2.6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Obmiar: 16,0000	m2	16,0000		
2.7		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Obmiar: 16,0000	m2	16,0000		
2.8		Nałożenie na podłóżę podkładowej masy tynkarskiej Obmiar: 16,0000	m2	16,0000		
2.9		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 30 cm Obmiar: 16,0000	m2	16,0000		
2.10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar: $4,0 * 5 = 20,0000$	m	20,0000		
2.11		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar: 20,0000	m2	20,0000		
2.12		Zaprawy wyrównujące pod obróbki z blachy .z zaprawy mrozoodpornej gr. 5 mm. Obmiar: $13,0 * 1,1 * 0,3 = 4,2900$	m2	4,2900		

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.13		Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 4 m. Obmiar: $40,0 * 4 * 2 + 16 * 4,0 = 384,0000$	m2	384,0000		
2.14		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar: 290,0000	m2	290,0000		
2.15		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, przewód pionowy o przekroju do 120 mm2 z pręta Obmiar: $4,0 * 8 = 32,0000$	m	32,0000		
2.16		Rury winidurowe o śr. 37 mm układane n.t. na podłożu betonowym Obmiar: 40,0000	m	40,0000		
2.17		Przewody odgromowy wciągane do rur, przekrój przewodu 50 mm2 Obmiar: 40,0000	m	40,0000		
2.18		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar: 8,0000	szt.	8,0000		
2.19		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar Obmiar: 8,0000	szt.	8,0000		
2.20		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m Obmiar: 440,0000	m2	440,0000		
2.21		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji :  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16. Obmiar: 1,0000 Krotność: 0,5000	r-g	1,0000		
2.22		Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy wyrównującej Obmiar: 30,0000 Krotność: 5,0000	m2	30,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3		Docieplenie budynku od poziomu terenu do wierzchu łąw				
3.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Obmiar: 2,0000	m2	2,0000		
3.2		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III Obmiar: $(40,0 * 2,0 + 16,0 * 2) * 1,0 * 0,8 = 89,6000$	m3	89,6000		
3.3		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Obmiar: $(40,0 * 2,0 + 16,00 * 2) * 1,0 = 112,0000$	m2	112,0000		
3.4		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.5		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II, ścian, loggi, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonow, w jednym miejscu do 1 m2 Obmiar: 80,0000	m2	80,0000		
3.6		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.7		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.8		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.9		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Obmiar: $112 * 4 = 448,0000$	szt.	448,0000		
3.10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. Obmiar: 112,0000	m2	112,0000		
3.12		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	m2	112,0000		

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 112,0000				
3.13		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z folii kubełkowej Obmiar: 140,0000	m2	140,0000		
3.14		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: $54,75 * 1,5 + 15,0 * 2 = 112,1250$	m	112,1250		
3.15		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk Obmiar: $54,75 * 1,5 = 82,1250$	m	82,1250		
3.16		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie Obmiar: 4,0000	szt.	4,0000		
3.17		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 12,0000	m <sup>3</sup>	12,0000		
3.18		Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,0 m, głębokość studni 2,0 m Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
3.19		Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. Obmiar: $112,12 * 0,15 = 16,8180$	m <sup>3</sup>	16,8180		
3.20		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków z PCV o średnicy 100 mm. Obmiar: 112,1200	m	112,1200		
3.21		Obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. Obmiar: $112,12 * 0,15 = 16,8180$	m <sup>3</sup>	16,8180		
3.22		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: $40,0 * 1,0 * 2 + 14, * 1,0 * 2 = 108,0000$	m <sup>2</sup>	108,0000		
3.23		Zasypanie wykopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Obmiar: 100,0000	m <sup>3</sup>	100,0000		
3.24		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: $(40,0 * 2 + 15,0 * 2) * 0,5 = 55,0000$	m <sup>2</sup>	55,0000		
3.25		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 110,0000	m	110,0000		
3.26		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy ...	m <sup>3</sup>	4,0000		

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 4,0000				
3.27		Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Obmiar: 4,0000	m3	4,0000		
3.28		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 4,0000 Krotność: 10,0000	m3	4,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				