

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Docieplenie budynku w Sanoku.				
1 Izolacja ścian fundamentowych.				
1.1 Roboty rozbiórkowe				
d.1.1	1 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
	35	m ²	35,000	
			RAZEM	35,000
d.1.1	2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
	12	m ²	12,000	
			RAZEM	12,000
d.1.1	3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-murek+schody	m ³		
	0,25*1,5*(15,4+1,45)+0,2*2,7*1,18	m ³	6,956	
			RAZEM	6,956
d.1.1	4 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-płytki betonowa	m ³		
	0,15*41	m ³	6,150	
			RAZEM	6,150
1.2 Roboty ziemne				
d.1.2	5 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III-wykop ręczny 25% Budynek główny ([0,5*(0,7+2,6)*2,2]*(24,94+11,76+24,94))*25% Garaż ([0,5*(0,7+1,5)*1,25]*(1,27+13,86+13,11+13,86))*25%	m ³		
		m ³	55,938	
		m ³	14,472	
			RAZEM	70,410
d.1.2	6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-wykop mechaniczny 75% Budynek główny ([0,5*(0,7+2,6)*2,2]*(24,94+11,76+24,94))*75% Garaż ([0,5*(0,7+1,5)*1,25]*(1,27+13,86+13,11+13,86))*75%	m ³		
		m ³	167,815	
		m ³	43,416	
			RAZEM	211,231
d.1.2	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
	0,2*67,431+79,361	m ³	92,847	
			RAZEM	92,847
d.1.2	8 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV ([0,5*(0,7+2,6)*2,2]*(24,94+11,76+24,94))+([0,5*(0,7+1,5)*1,25]*(1,27+13,86+13,11+13,86))-poz.7	m ³		
		m ³	188,794	
			RAZEM	188,794
d.1.2	9 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³		
	poz.8	m ³	188,794	
			RAZEM	188,794
1.3 Izolacje				
d.1.3	10 Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	Budynek główny 2,2*(24,94+11,76+24,94)	m ²	135,608	
	Garaż 1,25*(1,27+13,86+13,11+13,86)	m ²	52,625	
			RAZEM	188,233
d.1.3	11 Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
	1,17*1,6	m ²	1,872	
			RAZEM	1,872
d.1.3	12 Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych Krotność = 1,5 Budynek główny 2,2*(24,94+11,76+24,94)*40%	m ²		
		m ²	54,243	
			RAZEM	54,243
d.1.3	13 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Budynek główny 2,2*(6,42+14,9+9,6+14,42)	m ²		
		m ²	99,748	
			RAZEM	99,748
d.1.3	14 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Budynek główny poz.13	m ²		
		m ²	99,748	

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	99,748
d.1.3 15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.8 cm, pionowe na kleju poliuretanowym, Budynek główny 1,8*(24,94+11,76+24,94)	m ² m ²	 110,952	
			RAZEM	110,952
d.1.3 16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.10 cm, pionowe na kleju poliuretanowym, Budynek główny 1,8*(24,94+11,76+24,94)	m ² m ²	 110,952	
			RAZEM	110,952
d.1.3 17	Docieplenie fundamentów pianą zamkniętocomórkową grubość 8 cm Garaż 1,25*(1,27+13,86+13,11+13,86)	m ² m ²	 52,625	
			RAZEM	52,625
d.1.3 18	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni Budynek główny 1,8*(24,94+11,76+24,94) Garaż 1,25*(1,27+13,86+13,11+13,86)	m ² m ² m ²	 110,952 52,625	
			RAZEM	163,577
1.4 Drenaż				
d.1.4 19	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż 3,6*(24,94+11,76+24,94+1,27+13,86+13,11+13,86)	m ² m ²	 373,464	
			RAZEM	373,464
d.1.4 20	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 0,65*(24,94+11,76+24,94+1,27+13,86+13,11+13,86)	m ² m ²	 67,431	
			RAZEM	67,431
d.1.4 21	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną 24,94+11,76+24,94+1,27+13,86+13,11+13,86	m m	 103,740	
			RAZEM	103,740
d.1.4 22	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-0,5 m nad rurą drenarską 0,765*(24,94+11,76+24,94+1,27+13,86+13,11+13,86)	m ³ m ³	 79,361	
			RAZEM	79,361
d.1.4 23	Studzienka kontrolna systemowa 315 5	szt. szt.	 5,000	
			RAZEM	5,000
2 Izolacja ścian zewnętrznych				
2.1 Rusztowanie zewnętrzne				
d.2.1 24	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Elewacja północno-wschodnia 9,37*28,79+4,89*14,85 Elewacja południowo-zachodnia 28,72*8,38+13,59*4,82 Elewacja północno- zachodnia 15,65*8,74 Elewacja płudniowo-wschodnia 15,06*9,42	m ² m ² m ² m ² m ²	 342,379 306,177 136,781 141,865	
			RAZEM	927,202
d.2.1 25	Oslony z siatki na rusztowaniach poz.24	m ² m ²	 927,202	
			RAZEM	927,202
2.2 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
d.2.2 26	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja północno-wschodnia 0,3*(2,55+2,55+3,86+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)+28,72*0,75+28,53*0,69 Elewacja południowo-zachodnia 0,3*(2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+1,39+2,55+2,55+2,55+0,85+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)+14,74*0,69+10,1*0,69 Elewacja północno- zachodnia 0,75*14,88+0,4*0,45+1,41*0,69 Elewacja płudniowo-wschodnia 0,3*(3,44+2,55+3,43+2,55)+0,75*14,88+16,18*0,69	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55,152 31,081 12,313 25,915	
			RAZEM	124,46

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	Elewacja północno-wschodnia 24,55*8,97+0,45*4,32+14,47*4,62	m ²	289,009	
	Otworki -(2,55*0,5+2,55*0,5+1,17*0,51+0,78*0,52+2,55*0,53+2,55*0,53+2,55*0,54+2,55*0,53+2,55*1,67+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,75+2,55*1,75+1*2,6+0,88*1,75+2,55*1,75+1*2,6+0,88*1,75+2,55*1,75+2,63*2,55+2,63*2,55+2,86*2,88)	m ²	-82,442	
	A (suma częściowa)	m ²	206,567	
	Elewacja południowo-zachodnia 13,74*4,09+25,26*7,91	m ²	256,003	
	Otworki -(2,86*2,88+2,63*2,55+2,63*2,55+2,55*1,75+2,55*1,75+2,55*1,75+2,55*1,75+0,88*1,75+2,55*1,75+2,55*1,98+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+0,85*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+1,39*0,5+1,16*2,07+1*0,83)	m ²	-83,462	
	B (suma częściowa)	m ²	172,541	
	Elewacja północno-zachodnia 11,99*2,64+13,19*3,9+4,32+13,19*0,64	m ²	95,856	
	C (suma częściowa)	m ²	95,856	
	Elewacja południowo-wschodnia 11,77*7,88+4,26	m ²	97,008	
	Otworki -(3,43*2,61+2,56*2,61+1,41*3,24+3,44*1,65+1,28*2,25+2,55*1,65)	m ²	-32,966	
	D (suma częściowa)	m ²	64,042	
			RAZEM	539,006
2.3 Roboty montażowe				
2.3.1 Ściany zewnętrzne S1 i Sg1				
28 d.2. 3.1	Montaż listwy startowej	m		
	Elewacja północno-wschodnia 14,42+1,45+24,4	m	40,270	
	Elewacja południowo-zachodnia 3,71+20,06+14,13	m	37,900	
	Elewacja południowo-wschodnia 11,77	m	11,770	
			RAZEM	89,940
29 d.2. 3.1	System na styropianie (EPS) płyty o grubości do 10 cm	m ²		
	Elewacja północno-wschodnia 24,55*8,97+0,45*4,32+14,47*4,62	m ²	289,009	
	Otworki -(2,55*0,5+2,55*0,5+1,17*0,51+0,78*0,52+2,55*0,53+2,55*0,53+2,55*0,54+2,55*0,53+2,55*1,67+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,75+2,55*1,75+1*2,6+0,88*1,75+2,55*1,75+1*2,6+0,88*1,75+2,55*1,75+2,63*2,55+2,63*2,55+2,86*2,88)	m ²	-82,442	
	A (suma częściowa)	m ²	206,567	
	Elewacja południowo-zachodnia 13,74*4,09+25,26*7,91	m ²	256,003	
	Otworki -(2,86*2,88+2,63*2,55+2,63*2,55+2,55*1,75+2,55*1,75+2,55*1,75+2,55*1,75+0,88*1,75+2,55*1,75+2,55*1,98+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+0,85*1,4+2,55*1,4+2,55*1,4+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+2,55*0,5+1,39*0,5+1,16*2,07+1*0,83)	m ²	-83,462	
	B (suma częściowa)	m ²	172,541	
	Elewacja południowo-wschodnia 11,77*7,88+4,26	m ²	97,008	
	Otworki -(3,43*2,61+2,56*2,61+1,41*3,24+3,44*1,65+1,28*2,25+2,55*1,65)	m ²	-32,966	
	C (suma częściowa)	m ²	64,042	
			RAZEM	443,150
30 d.2. 3.1	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	Elewacja północno-wschodnia (0,56*2+2,55)*6+0,51*2+1,17+0,52*2+0,78+1,67*2+2,55+(1,4*2+2,55)*6+(1,75*2+2,55)*4+(2,6*2+1)*2+(1,75*2+0,88)*2+(2,55*2+2,63)*3+8,96*2+4,62	m	155,110	
	Elewacja południowo-zachodnia			

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(0,5*2+2,55)*5+2,4+2,55+0,5+1,9+(1,4*2+2,55)*6+1,4*2+0,85+(1,75*2+2,55)*6+1,75*2+0,88+(2,55*2+2,63)*3+7,86+8,19+3,9	m	144,670	
	Elewacja północno-zachodnia	m	36,873	
	3,06*12,05			
	Elewacja południowo-wschodnia	m	41,960	
	(1,65*2+3,44)*2+2,25*2+1,28+2,04+3,43+2,21+2,87+1,41+2,95+2,62*2+2,55			
			RAZEM	378,613
31	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2	m ²		
d.2.				
3.1	poz.29	m ²	443,150	
			RAZEM	443,150
32	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m ²		
d.2.				
3.1	Elewacja północno-wschodnia			
	0,28*((0,56*2+2,55)*6+0,51*2+1,17+0,52*2+0,78+1,67*2+2,55+(1,4*2+2,55)*6+(1,75*2+2,55)*4+(2,6*2+1)*2+(1,75*2+0,88)*2+(2,55*2+2,63)*3)	m ²	37,120	
	Elewacja południowo-zachodnia			
	0,28*((0,5*2+2,55)*5+2,4+2,55+0,5+1,9+(1,4*2+2,55)*6+1,4*2+0,85+(1,75*2+2,55)*6+1,75*2+0,88+(2,55*2+2,63)*3)	m ²	34,922	
	Elewacja południowo-wschodnia			
	0,28*((1,65*2+3,44)*2+2,25*2+1,28+2,04+3,43+2,21+2,87+1,41+2,95+2,62*2+2,55)	m ²	11,749	
			RAZEM	83,791
33	System na styropianie (EPS) -warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
d.2.				
3.1	poz.32	m ²	83,791	
			RAZEM	83,791
2.3.2 Spody tarasów i ściana Sg2				
34	System na styropianie (EPS) warstwa zbrojona i tynk-ściana Sg2	m ²		
d.2.				
3.2	Elewacja północno- zachodnia			
	11,99*2,64+13,19*3,9+4,32+13,19*0,64	m ²	95,856	
	A (suma częściowa)	m ²	95,856	
			RAZEM	95,856
35	System na styropianie (EPS) płyty o grubości do 15 cm-spody płyty tarasowej	m ²		
d.2.				
3.2	24,54*1,4+3,57*1,09+3,57*15,09+6,55*1,32	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
2.3.3 Ściana wewnętrzna Sg3				
36	Montaż podkonstrukcji	m ²		
d.2.				
3.3	3,56*12,39	m ²	44,108	
			RAZEM	44,108
37	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na	m ²		
d.2.	sucho			
3.3	poz.36	m ²	44,108	
			RAZEM	44,108
38	Montaż płyt OSB	m ²		
d.2.				
3.3	poz.36	m ²	44,108	
			RAZEM	44,108
3 Przygotowanie dachu				
3.1 Roboty rozbiórkowe				
39	Rozbiórka kominów	kpl.		
d.3.1				
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
3.2 Roboty montażowe				
40	Dostawa i montaż konstrukcji z profili walcowanych HEB	m		
d.3.2				
	Budynek główny	m	60,200	
	12,04*5			
	Garaż	m	53,000	
	13,25*4			
			RAZEM	113,200
41	Dostawa i montaż konstrukcji z profili Z	m		
d.3.2				

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Budynek główny 28,72*30	m	861,600	
	Garaż 14,97*28	m	419,160	
			RAZEM	1 280,760
42 d.3.2	Montaż kasetonów elewacyjnych	m ²		
	Budynek główny (0,75*14,92+28,72*0,75)*2	m ²	65,460	
	Garaż 0,75*(14,97*2+13,11)	m ²	32,288	
			RAZEM	97,748
43 d.3.2	Pokrycie dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej	m ²		
	Budynek główny 28,72*14,87	m ²	427,066	
	Garaż 14,92*13,23	m ²	197,392	
			RAZEM	624,458
44 d.3.2	Montaż konstrukcji wsporczej instalacji PV	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
4 Wymiana stolarki				
4.1 Stolarka okienna i montaż rolet				
45 d.4.1	Wymiana stolarki okiennej	m ²		
	3,43*1,7	m ²	5,831	
	2,55*1,7*4	m ²	17,340	
	1,38*0,55	m ²	0,759	
	2,55*1,4*10	m ²	35,700	
	0,88*1,4*2	m ²	2,464	
	2,55*1,75*9	m ²	40,162	
	0,88*1,75	m ²	1,540	
	0,78*1,75	m ²	1,365	
	2,55*2,62	m ²	6,681	
	3,43*2,21	m ²	7,580	
	2,55*1,98	m ²	5,049	
	2,55*0,55*11	m ²	15,428	
	0,85*0,55	m ²	0,468	
	1,2*0,55	m ²	0,660	
			RAZEM	141,027
46 d.4.1	Montaż podokienników termoizolacyjnych	m		
	3,43*3+2,55*4+1,38+2,55*10+0,88*2+2,55*9+0,88+0,78+2,55+3,43+2,55+2,55*11+0,85*11+1,2*11	m	132,870	
			RAZEM	132,870
47 d.4.1	Montaż rolet	m ²		
	3,43*1,7	m ²	5,831	
	2,55*1,7*4	m ²	17,340	
	2,55*1,4*10	m ²	35,700	
	0,88*1,4*2	m ²	2,464	
	2,55*1,75*9	m ²	40,162	
	0,88*1,75	m ²	1,540	
	0,78*1,75	m ²	1,365	
	2,55*2,62	m ²	6,681	
	3,43*2,21	m ²	7,580	
	2,55*1,98	m ²	5,049	
			RAZEM	123,712
4.2 Stolarka drzwiowa i bramy garażowe				
48 d.4.2	Wymiana drzwi zewnętrznych	m ²		
	1,28*2,25+1,2*2,2+1,41*2,8+1*2,45*2	m ²	14,368	
			RAZEM	14,368
49 d.4.2	Wymiana bram garażowych	m ²		
	2,65*2,55+2,62*2,55+2,87*2,88+2,86*2,88+2,62*2,55+2,63*2,55	m ²	43,328	
			RAZEM	43,328
5 Docieplenie tarasów				
50 d.5	Oczyszczenie i gruntowanie płyt tarasowych	m ²		
	24,54*1,4+3,57*1,09+3,57*15,09+6,55*1,32	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
51 d.5	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²		

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
52 d.5	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
53 d.5	Montaż płyt PIR spadkowych śr. gr.4	m ²		
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
54 d.5	Ułożenie styropapy termoizolacyjnej gr.4cm	m ²		
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
55 d.5	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²		
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
56 d.5	Położenie gresowych płytek tarasowych na wspornikach regulowanych	m ²		
	poz.50	m ²	100,765	
			RAZEM	100,765
57 d.5	Montaż płyt OSB-cokół tarasu	m ²		
	0,69*(1,61+24,54+3,63+16,18+10,12+1,43)	m ²	39,682	
			RAZEM	39,682
58 d.5	Obróbka blacharska tarasu	m ²		
	poz.57	m ²	39,682	
			RAZEM	39,682
59 d.5	Montaż balustrady tarasowej	m		
	1,61+24,54+3,63+16,18+10,12+1,43+7,5	m	65,010	
			RAZEM	65,010
6 Montaż sufitów podwieszanych				
60 d.6	Izolacja wdmuchiwana (granulat/celuloza) gr.25 cm	m ²		
	Budynek główny	m ²	262,861	
	24,16*10,88			
	Garaż	m ²	164,168	
	13,25*12,39			
			RAZEM	427,029
61 d.6	Montaż sufitów podwieszanych systemowych (kasetonowych)	m ²		
	Budynek główny-parter			
	5,74*1,9+5,61*2,01+0,15*2,99+4,15*1,91+1,26*1,9+1,84*2,87+1,26*0,88+2,81*0,98+0,57*0,94+2,19*3,96+2,64*3,96+2,82*3,96+2,78*4,61+2,69*4,61+2,66*4,61+2,74*4,61+2,68*4,47+2,64*2,32+5,88*2,13+4,29*2,41+1,35*4,44+1,33*2,28	m ²	173,029	
	Budynek główny-piętro			
	24,16*10,88	m ²	262,861	
	Garaż			
	13,25*12,39	m ²	164,168	
			RAZEM	600,058
7 Odtworzenie istniejących i wykonanie nowych nawierzchni wokół budynku				
7.1 Nawierzchnia z kostki brukowej				
62 d.7.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
	0,055*14	m ³	0,770	
			RAZEM	0,770
63 d.7.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
	14	m	14,000	
			RAZEM	14,000
64 d.7.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
	12	m ²	12,000	
			RAZEM	12,000
65 d.7.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	12	m ²	12,000	
			RAZEM	12,000
66 d.7.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	12	m ²	12,000	
			RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Sanoku.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m ²		
12		m ²	12,000	
			RAZEM	12,000
7.2 Nawierzchnia z betonowych płyt brukowych				
68 d.7.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
0,055*43		m ³	2,365	
			RAZEM	2,365
69 d.7.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce piaskowej	m		
43		m	43,000	
			RAZEM	43,000
70 d.7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
41		m ²	41,000	
			RAZEM	41,000
71 d.7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
41		m ²	41,000	
			RAZEM	41,000
72 d.7.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
41		m ²	41,000	
			RAZEM	41,000
73 d.7.2	Nawierzchnie z betonowych płyt brukowych 40x20x8 cm z 15% powierzchnią biologicznie czynną	m ²		
41		m ²	41,000	
			RAZEM	41,000
7.3 Nawierzchnia asfaltowa				
74 d.7.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
35		m ²	35,000	
			RAZEM	35,000
75 d.7.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
35		m ²	35,000	
			RAZEM	35,000
76 d.7.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
35		m ²	35,000	
			RAZEM	35,000
7.4 Nawierzchnia naturalna				
77 d.7.4	Wykonanie trawnika z siewu	m ²		
15		m ²	15,000	
			RAZEM	15,000