

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Ośrodka Zdrowia w Rusku

Data: 2008-02-18

Zamawiający: Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1
Obiekt: Ośrodek Zdrowia w Rusku
ul. Koźmińska 7
63-233 Jaraczewo
Budowa: Ośrodek Zdrowia w Rusku
ul. Koźmińska 7
63-233 Jaraczewo
Instytucja opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż zadaszenia nad wjazdem	2,0		cięcia

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ocieplenie ścian , wyprawa elewacyjna						
2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Ceresit, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm - ściany tynk mineralny.						
Cokół	$(6,04+6,24+12,12*2+24,42)*$					
	$1,0+3,0*1,25*2$	=	68,44			
Minus okna	$-0,90*0,60*11$	=	-5,94			
Minus brama	$-2,35*1,90*2$	=	-8,93			
Minus drzwi	$-1,0*1,0*2$	=	-2,0			
Ściany	$24,42*6,96+24,42*6,10$	=	318,9252			
minus okna	$-1,80*1,50*(8+8)$	=	-43,2			
	$-1,80*0,50*2$	=	-1,8			
	$-1,20*1,80*4$	=	-8,64			
	$-1,50*1,80*4$	=	-10,8			
	$-2,10*1,80*7$	=	-26,46			
minus drzwi wejściowe	$-1,25*2,50*4$	=	-12,5			
	$-1,0*(2,40-1,0)*2$	=	-2,8			
Szczyty	$12,12*6,96*2$	=	168,7104			
			433,0056	~433,006		m2
3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm - system Ceresit, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.						
Okna piwnica	$(0,50*2+0,90)*0,25*11$	=	5,225			
Okna pozostałe kondygnacje	$(1,80+1,50*2)*0,25*16$	=	19,2			
	$(1,50+1,80*2)*0,25*4$	=	5,1			
	$(1,20+1,80*2)*0,25*4$	=	4,8			
	$(1,80+0,50*2)*0,25*2$	=	1,4			
	$(2,10+1,80*2)*0,25*7$	=	9,975			
Drzwi	$(1,25+2,50*2)*0,25*4$	=	6,25			
	$(1,00+2,40*2)*0,25*2$	=	2,9			
Brama	$(2,35+1,90*2)*0,25$	=	1,5375			
			56,3875	~56,388		m2
4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Ceresit, przyklejenie warstwy siatki, ściany						
Kominy	$(1,30*2+0,38*2)*1,50*6$	=	30,24			
	$(1,50*2+0,38*2)*1,50*2$	=	11,28			
	$(0,80*2+1,20*2)*2,50$	=	10,0			
Murki attykowe od wewnątrz	$24,42*0,25+12,12*(0,25+0,60)/2*2$	=	16,407			
Pod schodami	$1,97*2$	=	3,94			
			71,867	~71,867		m2
5 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Ceresit wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej				71,867		m2
6 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Ceresit wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				71,867		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
Okna piwnica	$(0,50 \times 2 + 0,90) \times 11$	=	20,9			
Okna pozostałe kondygnacje	$(1,80 + 1,50 \times 2) \times 16$	=	76,8			
	$(1,50 + 1,80 \times 2) \times 4$	=	20,4			
	$(1,20 + 1,80 \times 2) \times 4$	=	19,2			
	$(1,80 + 0,50 \times 2) \times 2$	=	5,6			
	$(2,10 + 1,80 \times 2) \times 7$	=	39,9			
Drzwi	$(1,25 + 2,50 \times 2) \times 4$	=	25,0			
	$(1,00 + 2,40 \times 2) \times 2$	=	11,6			
Brama	$(2,35 + 1,90 \times 2)$	=	6,15			
Narożniki budynku	$6,96 \times 4 + 0,60 \times 2$	=	29,04			
Cokół	$1,0 \times 4$	=	4,0			
Kominy	$1,50 \times 4 \times 8$	=	48,0			
	$2,50 \times 4$	=	10,0			
			316,59	~316,590		mb
8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm						
	$24,42 + 12,12 \times 2 + 6,01 + 6,24$	=	60,91			
			60,91	~60,910		mb
9 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę systemu Ceresit lub równoważny						
Ściany	433,006	=	433,006			
Ościeża	56,388	=	56,388			
Powierzchnie z tynkiem (bez ocieplenia)	71,867	=	71,867			
			561,261	~561,261		m2
10 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba silikatowa Ceresit lub równoważna, kolor wg elewacji						
				561,261		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Wymiana parapetów, obróbek blacharskich, orynnowania						
11 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku. Demontaż opierzeń i parapetów						
Okap	24,42*0,25	=	6,105			
Attyka	(24,42+12,12*2)*0,40	=	19,464			
Parapety okienne	0,90*0,25*12+1,25*0,25*4	=	3,95			
Daszki	(1,0*2+2,0)*0,25*2	=	2,0			
			31,519	~31,519		m2
12 Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm						
Okap	24,42*0,40	=	9,768			
Attyka	(24,42+12,12*2)*0,60	=	29,196			
Daszki	(1,0*2+2,0)*0,25*2	=	2,0			
			40,964	~40,964		m2
13 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
	24,42	=	24,42			
			24,42	~24,420		m
14 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
	7,0*2	=	14,0			
			14,0	~14,000		m
15 Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,6 mm, półokrągłe o średnicy 15-cm				24,42		m
16 Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,6 mm, okrągłe o średnicy 15-cm				14,0		m
17 Czyszczaiki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 150-mm				2,0		szt
18 Rury deszczowe żeliwne, Dn.150-mm				2,0		szt
19 Podrynniki żeliwne, Dn.150-mm				2,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Wymiana instalacji odgromowej - zwody pionowe i poziome			
20 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi 8-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana.	40,0		m
21 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrycie: wspornik klejony na lepek	80,0		szt
22 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi 8-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	100,0		m
23 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze, montaż na ścianie	40,0		szt
24 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	3,0		szt
25 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	15,0		szt
26 Wymiana złączy instalacji odgromowych, mocowane do rynny na dachu	3,0		szt
27 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	3,0		pomiar
28 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	3,0		pomiar
29 Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3,0		pomiar
30 Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	3,0		pomiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Wymiana okien i drzwi						
31 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2. Okna.						
Okna piwniczne 0,9x0,5	11	=	11,0			
Okna klatki schodowej 1,25x0,40	2	=	2,0			
Okno w szczycie 0,50*0,90	1	=	1,0			
			14,0	~14,000		szt
32 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2. Okna i drzwi						
Na parterze	3,50*2,2+2,80*1,80	=	12,74			
Na piętrze	3,10*1,80*4	=	22,32			
	2,40*1,80*2	=	8,64			
	2,40*0,50*2	=	2,4			
Drzwi na parterze	2,40*2,48*2	=	11,904			
			58,004	~58,004		m2
33 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2. Brama						
Brama	2,35*1,90	=	4,465			
			4,465	~4,465		m2
34 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych						
	1,24*2+3,50+3,10*4+2,80+					
	2,40*2+2,40*2+0,60	=	31,38			
			31,38	~31,380		m
35 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0-m2, łączniki rozporowe. U<1,5 W/m2K (dla okna)						
Okna	0,9*0,5*11	=	4,95			
	0,5*0,90	=	0,45			
			5,4	~5,400		m2
36 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5-m2, łączniki rozporowe. U<1,5 W/m2K (dla okna)						
	2,10*1,80	=	3,78			
	1,20*1,80	=	2,16			
	1,80*1,50*6	=	16,2			
	1,80*0,50*2	=	1,8			
			23,94	~23,940		m2
37 Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi wejściowe, łączniki rozporowe. U<1,5 W/m2K (dla drzwi)						
	1,0*2,40*2	=	4,8			
			4,8	~4,800		m2
38 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne						
	2,10+1,20+1,80*6+1,50*2+0,60	=	17,7			
			17,7	~17,70		mb
39 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej białej z zatyczkami bocznymi						
Okna piwniczne	1,0*11	=	11,0			
Okna parter i piętro	2,10+1,20+1,80*6+1,50*2+0,60	=	17,7			
			28,7	~28,700		mb
40 Bramy do garaży podnoszone segmentowe, ocieplane, pełne w kolorze białym - wg zestawienia						
	2,35*1,90	=	4,465			
			4,465	~4,465		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
41 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm						
Okna	$(0,90+0,50*2)*11$	=	20,9			
	$(2,10+1,80*2)$	=	5,7			
	$(1,20+1,80*2)$	=	4,8			
	$(1,80+1,50*2)*6$	=	28,8			
	$(1,50+0,50*2)*2$	=	5,0			
Brama	$(2,35+1,90*2)*1$	=	6,15			
Drzwi	$(1,0+2,40*2)*2$	=	11,6			
			82,95	~82,950		m
42 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego						
	$1,25*0,40*0,40*2$	=	0,4			
	$(58,004-23,94-4,80)*0,40$	=	11,7056			
			12,1056	~12,106		m3
43 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)						
Na zamurowanych oknach	$1,25*0,40*2$	=	1,0			
Na zamurowaniach	$58,004-23,94-4,80$	=	29,264			
			30,264	~30,264		m2
44 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)						
Na zamurowanych oknach	$1,25*0,40*2$	=	1,0			
Na zamurowaniach	$58,004-23,94-4,80$	=	29,264			
			30,264	~30,264		m2
45 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	$2,4*2$	=	4,8			
	$1,5*4$	=	6,0			
	$2,10*16$	=	33,6			
			44,4	~44,400		m
46 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku.						
Ościeża	$82,95*0,25$	=	20,7375			
Ściany	$30,264$	=	30,264			
			51,0015	~51,002		m2
47 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Po wymianie stolarki						
Powierzchnia ościeży + 15%	$20,74*1,15$	=	23,851			
Ściany + 25%	$30,364*1,25$	=	37,955			
			61,806	~61,8		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Ocieplenie stropodachu				
48 Kalkulacja własna. Ocieplenie stropodachu wentylowanego Ekofibrem gr. 15 cm				
12,12*24,42 = 295,9704				
295,9704		~295,970		m2
49 Kalkulacja własna. Wstawienie kominków odpowietrzających w dachu dla stropodachów wentylowanych		8,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Naprawa połączeń dachu			
50 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	295,970		m2
51 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy. Papa nawierzchniowa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej gr 5,2 mm, modyfikowana SBS	295,970		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Ślusarka						
52	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne					
	Balustrada balkonowa	$(3,63*2+2,30*4+10,65)*1,10$	=	29,821		
	Przy garażu	$6,0*1,0*2$	=	12,0		
	Brabina wejściowa na dach	$6,50*0,50$	=	3,25		
				45,071	~45,071	m2
53	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne					
		$1,20*1,0*2*2$	=	4,8		
	Malowanie żurawia	$2,0$	=	2,0		
				6,8	~6,800	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Okładziny z płytek gresowych schodów i podestów						
54	Uzupełnienie ubytków w konstrukcji płyty schodowej zaprawą w systemie ATLAS BETONER lub równoważnej. Średnia powierzchnia ubytków do 0,5m2/element			8,0		element
55	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm					
	Podest górny schodów	1,0*2,50*0,10	=	0,25		
				0,25		
				~0,250		m3
56	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, B-15					
	Podest górny schodów	1,0*2,50*0,10	=	0,25		
				0,25		
				~0,250		m3
57	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe alternatywne wykonywane na zimno - pierwsza warstwa, "folia dwuskładnikowa w płynie"					
	Schody	0,35*1,25*6*2	=	5,25		
		0,15*1,25*7*2	=	2,625		
		1,50*14,69	=	22,035		
	Boki schodów	(0,35*6+0,15*7+1,30)*0,15	=	0,6675		
	Schody tylne	2,50*1,0*2	=	5,0		
		(1,0*4+2,50+3,10+3,70)*0,35*2	=	9,31		
		(1,0*2+2,5+1,35*2+3,10+1,70*2+3,70)*0,15*2	=	5,22		
				50,1075		
				~50,108		m2
58	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe alternatywne wykonywane na zimno, "folia dwuskładnikowa w płynie" - dodatek za każdą następną warstwę			50,108		m2
59	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych.					
	Podest	14,69	=	14,69		
	Podest przy schodach tylnych	(2,50+0,35*2+0,15*3)*2	=	7,3		
				21,99		
				~21,990		m
60	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					
	Podest	1,50*14,69	=	22,035		
				22,035		
				~22,035		m2
61	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					
	Schody	0,35*1,25*6*2	=	5,25		
		0,15*1,25*7*2	=	2,625		
	Boki schodów	(0,35*6+0,15*7+1,30)*0,15	=	0,6675		
	Schody tylne	2,50*1,0*2	=	5,0		
		(1,0*4+2,50+3,10+3,70)*0,35*2	=	9,31		
		(1,0*2+2,5+1,35*2+3,10+1,70*2+3,70)*0,15*2	=	5,22		
				28,0725		
				~28,073		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Rusztowania			
62 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe (24,42*2+12,12*2)*7,0 = 511,56			
	511,56	~511,560	m2
63 Czas pracy rusztowań	247,85		m-g

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
11 Zadaszenia nad drzwiami				
64 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm. Likwidacja daszków nad wejściami tylnymi				
2,4+1,0*0,10*2 =		2,6		
		2,6	~2,600	m3
65 Kalkulacja własna. Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi z płyty poliwęglanowej komorowej na wspornikach z rur stalowych malowanych proszkowo w kolorze brązowym. Daszek łukowy w rzucie z góry 160x100 cm.		2,0		kpl
66 Kalkulacja własna. Remont zadaszenia nad drzwiami wejściowymi - malowanie, wymiana opierzeń, pokrycie daszku papą. Daszek 1,25x1,10 m		4,0		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Wykończenie podjazdu dla niepełnosprawnych			
67 Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na zaprawie klejowej wodoszczelnej z wypełnieniem spoin zaprawą klejową wodoszczelną Krawędź zewnętrzna podjazdu $(10,50+1,50+2,50+9,0+1,50+2,50+9,0+1,50+1,50+10,50)^* 0,20 = 10,0$	~10,000		m2
68 Obrzeża betonowe (docinane na budowie), 30x6-cm na podsypce zaprawie klejowej wodoszczelnej z wypełnieniem spoin zaprawą klejową wodoszczelną Krawędź wewnętrzna podjazdu $10,50+1,50+9,0+1,50+9,0 = 31,5$	~31,500		m
69 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2 Powierzchnie boczne podjazdu $2,48+4,40+2,89+1,0+0,95+1,10 = 12,82$	~12,82		m2
70 Impregnacja muru metodą opryskiwania. Sanabuild Fondo	12,82		m2
71 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. Tynk Sanabuild	12,82		m2
72 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę systemu Ceresit lub równoważny	12,82		m2
73 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba silikatowa Ceresit lub równoważna, kolor wg elewacji	12,82		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13 Remont zjazdów do garażu i obudowy wsypu do węgla						
74 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2						
Zjazd do garażu	31,54	=	31,54			
Wsyp do węgla	4,50*2	=	9,0			
			40,54	~40,54		m2
75 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)						
Wymiana głuchych tynków - przyjęto 60% powierzchni	40,54*0,60	=	24,324			
			24,324	~24,324		m2
76 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę systemu Ceresit lub równoważny				40,54		m2
77 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba silikatowa Ceresit lub równoważna, kolor wg elewacji				40,54		m2
78 kalkulacja własna. dostawa i montaż betonowych nakryw gr 5 cm murków zjazdowych do garażu z płyt z powierzchnia gorną z betonu płukanego				16,0		mb

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Opaska wokół budynku			
79 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych lub betonowych $(12,12+8,70+12,21+24,42)*0,50 = 28,725$ 28,725	~28,725		m2
80 Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	28,725		m2
81 Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	28,725	12,0	m2
82 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $12,12+8,7+12,21+24,42+1,0*4 = 61,45$ 61,45	~61,45		m
83 Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	28,725		m2
84 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - obsypanie budynku kamieniem sortownym 16 do 32 mm 28,725 = 28,725 28,725	~28,725		m2