
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

* 45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
, 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU Gimnazjum nr 19
ADRES INWESTYCJI : 20-080 LUBLIN ul. Szkolna 6
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Łokietka 1, Lublin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	ST - B/	Docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otynkowanym podłożu z cegły, pustaków i gazobetonu; płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny gr. 2 mm. uwaga: w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią, koszt rusztowań 880 m2 czas pracy rusztowań, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, jednokrotne gruntowanie podłoża, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys. parteru (577,10 m2), zbrojenie siatką pancerną (525, 40m2), zamocowanie listwy cokołowej (180,80 m), ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, zamocowanie listwy narożnej (1131,20m), dylatacyjnej (62m), zamocowanie listwy przyokiennnej, docieplenie ościeży o szer. do 30 cm (727,50m) płytami z wełny mineralnej 4 cm. przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki, docieplenie ościeży o szer. do 30 cm. część podparapetowa (213,10m), malowanie tynków zewnętrznych " baranek " farba silikonową w kolorach intensywnych jasny piaskowy (nr32312) i jasny brąz (nr33122) wg np. STO Color System.	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	49.50*14.50 47.50*15.00 9.50*15.00 12.00*3.80 19.50*5.00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	717.75 712.50 142.50 45.60 195.00	
				RAZEM	1813.35
2	ST - B/	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - pas podgzymsowy budynek główny	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	0.40*49.50 0.40*47.20 0.70*16.60 0.40*6.80	m ² m ² m ² m ²	19.80 18.88 11.62 2.72	
				RAZEM	53.02
3	ST - B/	Skucie cokołu betonowego oraz wierzchu schodów do łącznika	m ³		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	15+0.15	m ³	15.15	
				RAZEM	15.15
4	ST - B/	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi grub 12 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo, klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole) - budynek główny, łącznik, sala gimnastyczna	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	1.20*26.00 1.80*59.00 1.20*11.80*2 1.80*51.50	m ² m ² m ² m ²	31.20 106.20 28.32 92.70	
				RAZEM	258.42
5	ST - B/	Docieplenie płytami polistyrenowymi grub 8 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo, klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk) - Strop składu opału	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	16.50*3.00	m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
6	ST - B/	Docieplenie płytami polistyrenowymi grub 6 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo, klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk) - płyta pod schodami bocznymi.	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	1.50*8.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
7	ST - B/	Docieplenie płytami PIR grub 3 cm., mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole) - ściany prześwitu	m ²		
d.1	0.1, B/1.1, B/2.1, B/3.1, B/3.2	16.50*3.40*2	m ²	112.20	
				RAZEM	112.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Docieplenie płytami PIR grub 10 cm., mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatką z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk) - strop prześwitu 16.50*3.00	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
9	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne grunto- wanie podłoża 2.40*33.00 3.50*12.00 3.00*53.00 5.50*16.50 2.00*11.70*2 2.00*50.80 1.40*5.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.20 42.00 159.00 90.75 46.80 101.60 7.00	
				RAZEM	526.35
10	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warst- wa nakładana ręcznie 2.40*33.00 3.50*12.00 3.00*53.00 5.50*16.50 2.00*11.70*2 2.00*50.80 1.40*5.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.20 42.00 159.00 90.75 46.80 101.60 7.00	
				RAZEM	526.35
11	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie 526.35	m ² m ²	 526.35	
				RAZEM	526.35
12	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - tynki na bazie żywicy silikon- owej o granulacji 1,5 mm na cokole. 180.80*0.70 1.50*1.20*2 16.50*1.00*2 8.00*0.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 126.56 3.60 33.00 6.40	
				RAZEM	169.56
13	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Docieplenie ścian wewnętrznych (klatka schodowa w budynku głównym) gr. 12 cm, z przygotowaniem podłoża - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 10.80*3.00	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
14	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych) wykonywane ręcznie, (bez docieplenia) - przedsionek, szczyt przedsionka, ściana północna nad dociepleniem, gzyms budynku głównego, gzyms sali gimn., zwieńczenie portali wejściowych drzwi bocznych. 10.90*4.70 7.80*1.00*2 9.10*7.70 115.50*0.80 59.60*1.30 1.80*0.50*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.23 15.60 70.07 92.40 77.48 2.70	
				RAZEM	309.48
15	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Płyta boniowa gr. 100mm, szer. 40cm, dł. ok. 2 m mocowana prostopadle do ściany 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Przyklejenie faset dekoracyjnych o wym. 95x75mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
17	ST - B/ d.1 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Pilastry i zwieńczenia pilastrów o szer. do 30 cm wykonane z płyt XPS gr. 6 cm pokrytych warstwą zbrojącą	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2		DOCIEPLENIE DACHÓW I STROPODACHÓW			
18	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,60mm WF 250/4000 jednowarstwowe - styki ze ścianami, boki kominów, czpki kominów	m ²		
		8.60	m ²	8.60	
		6.60	m ²	6.60	
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	17.00
19	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa PF 180/300 i papa nawierzchniowa gr. 5,6 mm WF 250/4000 , papa musi posiadać świadectwo ITB.	m ²		
		10.80	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
20	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje poziome stropodachu granulatem wełny mineralnej gr. 18 cm. metodą wdmuchiwaną , zamontowaniem kominków wentylacyjnych 1 szt/ 25m2 połaci dachu. o średnicy 16 cm. i wykuciem otworów w płycie stropodachu na kominki wraz z obróbką kominków papą lub równoważne.(łącznik, sala gimnastyczna, przedsionek)	m ²		
		94.8	m ²	94.80	
		129.6	m ²	129.60	
		5.40	m ²	5.40	
				RAZEM	229.80
21	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych do podłoża betonowego za pomocą kołków. - docieplenie przy stropodachu płytą twardą gr. 15cm pasa ścian i kominów (ściany wewn. sali gimnastycznej, ściany wewn. budynku głównego, kominy budynku głównego)	m ²		
		27.10	m ²	27.10	
		74.50	m ²	74.50	
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	136.60
22	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome matą z wełny mineralnej gr. 18cm elementów stropodachu + siatka (murki konstrukcyjne budynku głównego, żebra żelbetowe sali gimn.)	m ²		
		118.8	m ²	118.80	
		247.50	m ²	247.50	
				RAZEM	366.30
23	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome płytą twardą z wełny mineralnej gr. 15cm + paroizolacja + wiatroizolacja (budynek główny)	m ²		
		731.80	m ²	731.80	
				RAZEM	731.80
24	ST - B/ d.2 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Renowacja gzymsu budynku głównego o szer. w rozwinięciu 80 cm	m		
		115.50	m	115.50	
				RAZEM	115.50
3		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	ST - B/ d.3 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana okien zespolonych skrzynkowych drewnianych lub stalowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV wielokomorowego min 5-cio komorowego UWAGA: WYGLĄD OKIEN , PROFILI NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCYCH CZĘŚCIOWO WYMIENIONYCH OKIEN o pow. ponad 1.5 m2 wraz z obróbką obustronną glifów , oblistwowaniem i malowaniem glifów farbą emulsyjną lub olejną w istn. kolorach ścian - podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej, podokienniki należy mocować pod oknami i silikonować , współczynnik przenikania K max 1,0 , przed wykonaniem należy sprawdzić wymiary otworów okiennych. Atest na wyrób. Wszystkie okna ujęte w kosztorysie muszą mieć zamontowany nawiewnik higrosterowany (30 szt.). Stolarkę okienną i drzwiową wywozi wykonawca poza teren budowy w koscie stolarki. Opis dotyczy wszystkie okna i drzwi występujące w kosztorysie. 1.50*1.45*10 0.80*1.55*3 1.50*2.00 3.80*0.60	m ² m ² m ² m ²	 21.75 3.72 3.00 2.28	
				RAZEM	30.75
26	ST - B/ d.3 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2, 26.90 72.50	m ² m ² m ²	 26.90 72.50	
				RAZEM	99.40
27	ST - B/ d.3 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana stolarki stalowej lub drewnianej na drzwi aluminiowe wzmocnione z profilu z wkładką izotermiczną (pełne) , jednoskrzydłowe wraz z obustronną obróbką glifów i malowaniem glifów farbą emulsyjną lub olejną w kolorze istn. ścian , drzwi wyposażone w samozamykacz , uchwyty do otwierania , trzy zawiasy , dwa zamki w tym jeden patentowy - atest na profil i zamki lub wyrób. Opis dotyczy wszystkie drzwi występujące w kosztorysie. 1.15*2.10*4	m ² m ²	 9.66	
				RAZEM	9.66
28	ST - B/ d.3 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana stolarki drzwiowej na nowe drzwi drewniane - drzwi wejściowe 1.80*2.35*2	m ² m ²	 8.46	
				RAZEM	8.46
4		Prace dodatkowe - Prace wewnątrz budynku			
29	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - na zamurowanych i nowych ościeżach 16.43	m ² m ²	 16.43	
				RAZEM	16.43
30	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 32.86	m ² m ²	 32.86	
				RAZEM	32.86
31	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 32.86	m ² m ²	 32.86	
				RAZEM	32.86
32	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 32.86	m ² m ²	 32.86	
				RAZEM	32.86

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obudowa gryekników y listew drewnianych na ruszcie stalowzm - szt. 42	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
34	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obudowa rur y płyt MDF na ruszcie stalowym - 45m	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
35	ST - B/ d.4 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Zamurowanie wnęk głębokości ok. 15 cm wraz z zatynkowaniem - szt. 39	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
5		Roboty dodatkowe - elewacja budynku			
36	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Balustrady i pochwyty - stal kwasówka	m		
		17.3+10	m	27.30	
				RAZEM	27.30
37	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Demontaż i ponowny montaż kamer zewnętrznych na wspornikach - 6 szt.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
38	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Daszki z 5 komorowego Lexanu gr.25mm na profilach aluminiowych	m ²		
		2.50*1.5*3	m ²	11.25	
		3.50*1.50	m ²	5.25	
				RAZEM	16.50
39	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Drzwiczki do szafki gazowej styl staromiejski	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Uzupełnienie otworów w gzymsach przy rurach spustowych na budynku głównym i sali gimnastycznej	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
41	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Zamurowanie otworów belitem na klej	m ³		
		7.39	m ³	7.39	
				RAZEM	7.39
42	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obudowy kominów blachą stalową ocynkowaną powlekaną	m ²		
		5.40*2.0*14	m ²	151.20	
				RAZEM	151.20
43	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Kratki na kominach o wys. 20 cm (siatka w ramce)	m		
		64.60	m	64.60	
				RAZEM	64.60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Montaż haków do lin o śr. 12mm na kominach	szt.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
45	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wylaz rewizyjny 60 x60 cm z podstawą	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ciągi komunikacyjne z desek na stropodachu	m ²		
		0.5*200	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
47	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Pokrycie przedsionka z dachówki wraz z wiatroizolacją i łączeniem + gąsior	m ²		
		0.8*4.4*2	m ²	7.04	
				RAZEM	7.04
48	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obsadzenie nadproży z dwuteownika 120mm z wykuciem wnęk	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wykucie otworów drzwiowych z nacinaniem ścian	m ³		
		1.15*2.15*0.55	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
50	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ściany betonowe	m ³		
		4.70*1.40*0.25	m ³	1.65	
				RAZEM	1.65
51	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obsadzenie słupów z rur stalowych DN65 z malowaniem	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
52	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wykonanie okapnika z dachówki karpiówki z wykuciem, wypełnieniem i spoinowaniem	m		
		5.0*7.2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
53	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
54	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
56	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze zielonym przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej zielonej montować pod okna na piankę poliuretanową i silikonować. Podokienniki od spodu należy wzmacniać płaskownikami w celu usztywnienia.	m ²		
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
57	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej - wraz z denkami, uchwyty, narożniki.	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
58	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej brązowej, wraz z kolankami, obejmami, sztucernymi, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet.	m		
		136	m	136.00	
				RAZEM	136.00
59	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana krat (demontaż, wykonanie i montaż) na koszach podokiennej z malowaniem farbą podkładową i nawierzchniową	m ²		
		72.50	m ²	72.50	
				RAZEM	72.50
60	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana krat (demontaż, wykonanie i montaż) na koszach podokiennej z malowaniem farbą podkładową i nawierzchniową - kraty dekoracyjne	m ²		
		27	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
61	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Brama dekoracyjna (demontaż, wykonanie i montaż) na koszach podokiennej z malowaniem farbą podkładową i nawierzchniową	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
62	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod wymianę rur kanalizacji deszczowej.	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
63	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - między rura spustową a studzienką	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
64	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
65	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i mechanicznym ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
67	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana kształtki - wymiana rewizji na pcv, wymiana kolana i połączenia z istniejącą kan. deszczową	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
68	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wymiana rury kanalizacji deszczowej żeliwnej o średnicy do 200mm na pcv dłu. 2,50 m.	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
69	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Kanały z rur PCV wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
70	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm - próba szczelności nowych połączeń z istn. kan. deszczową.	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, oraz płyt chodnikowych	m ²		
		19	m ²	19.00	
		155	m ²	155.00	
		305	m ²	305.00	
				RAZEM	479.00
72	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
73	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Podbudowa betonowa z dylatacją pod krawężniki, obrzeża i palisady - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		93*0.4*0.4	m ²	14.88	
		117.1*0.3*0.25	m ²	8.78	
		9.2*0.4*0.3	m ²	1.10	
				RAZEM	24.76
74	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
		366.5+76.44+71.3	m ²	514.24	
				RAZEM	514.24
75	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ³		
		16.5*3.0*0.1	m ³	4.95	
		8.5*2.0*0.4	m ³	6.80	
				RAZEM	11.75

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		366.5	m ²	366.50	
				RAZEM	366.50
77	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Chodniki z kostki betonowej Holland kolor grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
78	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Kostka dekoracyjna 6 cm	m ²		
		71.30	m ²	71.30	
				RAZEM	71.30
79	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		93.00	m	93.00	
				RAZEM	93.00
80	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
81	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		117.10	m	117.10	
				RAZEM	117.10
82	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Obrzeża dekoracyjne 8 x 30	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
83	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Palisady o wys. 80 - 120 cm	m		
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
84	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Palisady o wys. 40 - 60 cm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
85	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - podmurowanie studzienek	m ³		
		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
86	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami co 15 cm.	m ³		
		42.1+97.2	m ³	139.30	
				RAZEM	139.30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 70+126.1+37.4	m ³ m ³	 233.50	
				RAZEM	233.50
88	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 139.3 233.5	m ³ m ³ m ³	 139.30 233.50	
				RAZEM	372.80
89	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km na odl. wg. uznania wykonawcy- nanajblizsze wysypisko. 372.80	m ³ m ³	 372.80	
				RAZEM	372.80
90	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Transport złomu (obróbki blacharskie instalacje odgromowe i inne elementy metalowe do składowiska złomu)samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - ilość km.wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu. 1	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
92	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodu- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km 50	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
93	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodu- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km ilość km. wg. uznania wykonawcy do najbliższego składowiska. 50	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
94	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 42.1 97.2	m ³ m ³ m ³	 42.10 97.20	
				RAZEM	139.30
95	ST - B/ d.5 0.1, B/1.1, B/2.1, B/ 3.1, B/3.2	Wykopy w gruncie głębokie do 3,40 m w gruncie kat. III 70+126.1+37.4	m ³ m ³	 233.50	
				RAZEM	233.50