

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

termomodernizacja zespołu budynków Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Janusza
Korczaka w Sokółce - roboty budowlane

Adres inwestycji: Osiedle Zielone 1A, 16-100 Sokółka

Zamawiający: Zarząd Powiatu Sokólskiego, ul. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Termomodernizacja budynku		
Dział nr 1.1. Rozbiórka instalacji odgromowej		
1. KNR 4-03 1137-0300		
Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej. Na ścianie, podłoże betonowe		
Jednostka: 100 szt		3,0900
	186+60+21+42	309,0000
2. KNR 4-03 1139-0100		
Demontaż przewod. uziemiając. i odgromow. mocowań. na wspornik. na ścianie. Ciąg poziomy, płaskownik. przekrój przewodu do 120 mm ²		
Jednostka: 100 m		0,6300
	63	63,0000
3. KNR 4-03 1139-0500		
Demontaż przewod. uziemiając. i odgromow. mocowań. na wspornik. na ścianie. Ciąg poziomy, linka. przekrój przewodu do 200 mm ²		
Jednostka: 100 m		6,8000
zwód poziomy	560	560,0000
zwody pionowe	120	120,0000
Dział nr 1.2. roboty rozbiórkowe [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
4. TZKNBK 04 0563-0100		
Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m ²		
Jednostka: 1 m ²		47,7000
demonaż krat	0,5+1,3*4+1,5*5+2,5+3,0*2+4,0*4+5,0+5,0	47,7000
5. KNR 4-04 0301-0200		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10cm		
Jednostka: 1 m ³		296,4500
rozebranie wasrtw stropodachu		
mata trzcinowa 3 cm	(526,22+68,5+14,09+23,28+489,77+525,06)*0,03	49,4076
wylewka dociskowa 5 cm	(526,22+68,5+14,09+23,28+489,77+525,06)*0,05	82,3460
wylewka na stropie 10 cm	(526,22+68,5+14,09+23,28+489,77+525,06)*0,1	164,6920
6. KNR 19-01 0530-0300		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy. Dach betonowy - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m ²		1646,9200
rozebranie wasrtw stropodachu		
papa	526,22+68,5+14,09+23,28+489,77+525,06	1646,9200
7. KNR 19-01 0530-0400		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy. Dach betonowy - następna warstwa		
Jednostka: 1 m ²		1646,9200
rozebranie wasrtw stropodachu		
kolejna warstwa papy	526,22+68,5+14,09+23,28+489,77+525,06	1646,9200

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 4-04 0506-04		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - pokrycie		
Jednostka: 1 m2		208,1800
obróbki blacharskie		
pas nadrynnowy	236,65*0,3	70,9950
pas podrynnowy	236,65*0,3	70,9950
attyka	145,51*0,35	50,9285
zadaszenie klatki schodowej	15,26	15,2600
9. Kalkulacja własna - rozbiórka odwarstwowanego		
Kalkulacja własna - rozbiórka odwarstwowanego docieplenia		
Jednostka:		1130,4300
docieplenie do usunięcia		
styropian 5cm	1087,03	1087,0300
styropian 4cm	43,4	43,4000
10. KNR 4-04 0506-05		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - rynny		
Jednostka: 1 m		236,6500
rynny	236,65	236,6500
11. KNR 4-04 0506-06		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - rury		
Jednostka: 1 m		117,7300
rury spustowe fi 100	117,73	117,7300
12. KNR 5-10W 0321-0700		
Rozebranie nawierzchni i chodników. Rodzaj nawierzchni z: płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki: ręczny, wymiary płyt: 35x35x5 cm - rozebranie polbruku i trylinki		
Jednostka: 100 m2		0,8371
Polbruk przy podjeździe	9,59	9,5900
Polbruk przy klatce	27,47	27,4700
Trylinka	46,65	46,6500
13. KNR 13-23 0102-03		
Rozbiórki mechaniczne konstrukcji murowych, betonowych, żelbetonowych i prefabrykatów. Konstrukcji monolitycznych. żelbetonowych		
Jednostka: 1 m3		1,8100
skucie pokryw kominowych	30,16*0,06	1,8096
14. KNR 2-21 0101-01		
Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń. w przyzmy		
Jednostka: 100 m3		0,2658
opaska	139,64*0,07	9,7748
skucie pokryw kominowych	30,16*0,06	1,8096
tynki	15	15,0000
15. KNR 4-04 1101-01		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. ciągnikiem kołowym z przyczepą		
Jednostka: 1 m3		323,0300
opaska	139,64*0,07	9,7748
skucie pokryw kominowych	30,16*0,06	1,8096
tynki	15	15,0000
rozb. warstw. stropodachu	296,45	296,4500

Opis robót		Ilość robót
16. KNR 4-04 1101-04 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. ciągnikiem kołowym z przyczepą Jednostka: 1 m3		
		562,2900
opaska	dodatek 10 km (139,64*0,07)*10	97,7480
skucie pokryw kominowych	(30,16*0,06)*10	18,0960
tynki	15*10	150,0000
rozb. warstw. stropodachu	296,45	296,4500
17. KNR 4-04 1107-0201 Transport złomu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t Jednostka: 1 t		
		0,1100
(280*0,4)/1000		0,1120
Dział nr 1.3. wykopy [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
18. KNR 2-01 0221-04 Wykopy jamiste wyk.koparkami podsiębierne na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki0,25 m3, kat.gruntu III Jednostka: 100 m3		
		3,5650
	wykopy pod docieplenie 1,0*1,20 *297,08	356,4960
Dział nr 1.4. Remont i docieplenie stropodachu [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
Dział nr 1.4.1. Remont kominów wentylacyjnych, montaż kratek nadmurowanie sc. attyki		
19. Sprawdzenie udrożnienie kominów wentylacyjny sprawdzenie i udrożnienie kominów wentylacyjnych - kalkulacja indywidualna Jednostka: szt		
		140,0000
segment A - przewody went.	13+13+13+18+18+18+23+3+6+5+3+2+2+3	140,0000
20. KNR 2-02 0122-0100 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c Jednostka: 1 m3		
		7,2300
nadmurowanie kominów	(3,75+1,6+1,95+4,88+3,4+2,5)*0,4	7,2320
21. KNNR 2 0302-0400 Ściany murowane. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego Jednostka: 1 m3		
		10,9700
nadmurowanie attyki		
gr. 22 cm	37,33*0,22	8,2126
gr. 42 cm	4,31*0,42	1,8102
gr. 37 cm	2,57*0,37	0,9509
22. KNR 2-02 1215-01 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o pow.elementów do 0,1 m2 - kratki z siatką Jednostka: 1 szt		
		291,0000
kratk went.	291	291,0000
23. KNR 0-22 0529-06 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej dkd kominów Jednostka: 1 m		
		400,1900
papa wokół kominów i wywinięcia / attyki	400,19	400,1900

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.4.2. Docieplenie stropodachu i pokrycie		
24. KNR 9-12 0301-0100		
Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC SSB 1, PAROC CGL 1, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi.		
Jednostka: 1 m2		1780,4000
docieplenie 25 cm wełna miner.	1714,53	1714,5300
attyki gr. 17 cm	65,87	65,8700
25. KNR 9-12 0301-0100		
Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC SSB 1, PAROC CGL 1, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi.		
Jednostka: 1 m2		38,1200
attyki gr. 17 cm	38,12	38,1200
26. KNR 9-12 0301-0100		
Izolacja płytami z wełny mineralnej PAROC SSB 1, PAROC CGL 1, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi.		
Jednostka: 1 m2		28,1500
docieplenie attyki 17 cm wełna miner.	28,15	28,1500
27. KNR 2-02W 0508-0100		
Pokrycie dachu blachą ocynkowaną. Rozstaw rąbka prostokątnego do okapu - 57 cm - blacha gr.0,50 mm		
Jednostka: 1 m2		15,2600
zadaszenie klatka schodowa	15,26	15,2600
28. KNR 2-02W 0504-0200		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe		
Jednostka: 1 m2		1714,5300
docieplenie 12cm wełna miner.	1714,53	1714,5300
Dział nr 1.4.3. Obróbki blacharskie stropodachu		
29. KNR 2-11 0301-0200		
Różne konstrukcje drewniane. Konstrukcje bez wyrębów z krawędziaków - podkonstrukcja pasa rynnowego		
Jednostka: 1 m3		4,9600
podkonstrukcja pasa rynnowego	236*(3*0,05*0,14)	4,9560
30. KNNR 2 0504-01		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szer. w rozwinięciu do 35 cm gr.0,50 mm		
Jednostka: 100 m2		1,9292
obróbki blacharskie		
pas nadrynnowy	236,65*0,3	70,9950
pas podrynnowy	236,65*0,3	70,9950
attyka	145,51*0,35	50,9285
31. KNR 2-02 0508-0501		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		236,6500
rynn fi 120	236,65	236,6500
32. KNR 2-02 0510-0401		
Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		117,7300
rury spustowe fi 100	117,73	117,7300

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.5. Solarka okienna i drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
33. KNR 4-01 0354-06 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni do 1 m2 Jednostka: 1 szt234,0000		
wyłazy	2	2,0000
okna	228	228,0000
klapy studzienek piwnicznych	4	4,0000
34. KSNR 7 0701-05 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 Jednostka: 1 m2456,4900		
okna 0,9 (Wm2K)	4*1,32+3,14 +2,41+3,88*26+3,68*2+2*1,25+2*3,1+4,08+1,96+1,51+4*5,56+6*0,41 +4*1,32+2,26+0,37+2*2,4+6*1,32+26*3,88+2*3,68+2*3,02+2*0,72+0, 99+2*1,65+2*0,64+2,4+1,83+1,38+3,88*2+0,37+3,87*2+1,44+1,8+2,0 2+4*0,99 20*3,36+3,3+4*5,39+4,0+2,4+15*0,45+4*0,41+1,83+1,61+1,38+2,34+ 6,62+1,9+1,32	332,6400 <

Opis robót		Ilość robót
40. KNR 2-02W 1504-0200		
Malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych. Malowanie farbą klejową ręcznie ścian		
Jednostka: 1 m2		186,3800
ościeża	(4*3,42+5,07+4,77+26*3,88+2*5,5+2*3,98+2*5,35+5,85+4,25+3,59+4*6,67+6*1,82+4*3,42+4,27+1,72+2*4,7+6*3,42+26*5,64+2*5,5+2*5,25+2*2,55+3,12+2*4,05+2*2,4)*0,25	111,0500
	(4,7+3,86+4,06+2*5,64+1,72+2*5,62+3,6+4,2+4,26+4*2,86+20*5,2+5,26+4*6,57+5,7+4,7+15*1,9+4*1,82+3,86+3,66+4,06+4,66+7,34+2*4,14+8*3,42)*0,25	75,3250
41. KNR 2-02 0815-04		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		195,4800
drzwi wym.	(5+5,5+4,86*1+2,86*4+1,77*2)*0,3	9,1020
ościeża	(4*3,42+5,07+4,77+26*3,88+2*5,5+2*3,98+2*5,35+5,85+4,25+3,59+4*6,67+6*1,82+4*3,42+4,27+1,72+2*4,7+6*3,42+26*5,64+2*5,5+2*5,25+2*2,55+3,12+2*4,05+2*2,4)*0,25	111,0500
	(4,7+3,86+4,06+2*5,64+1,72+2*5,62+3,6+4,2+4,26+4*2,86+20*5,2+5,26+4*6,57+5,7+4,7+15*1,9+4*1,82+3,86+3,66+4,06+4,66+7,34+2*4,14+8*3,42)*0,25	75,3250
Dział nr 1.7. Docieplenie ścian zewnętrznych		
[CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem]		
42. KNR K-04 KNR K-04 0101/01		
Oczyszczenie i zmycie podłoża		
Jednostka: 1 m2		2089,0300
ściany	1783,2	1783,2000
ościerza	274,51*0,25	68,6275
dodat. klatka chodowa	200,5	200,5000
dodat. klatka ościeża	4,14	4,1400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
43. Kalkulacja scianie demontaż		
Kalkulacja własna demontaż różnych elemwntów na scianie		
Jednostka: szt		23,0000
	7+1+1+2+2+1+5+4	23,0000
44. KNR K-04 KNR K-04 0101/02		
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
Jednostka: 1 m2		131,9500
przyjęto 5% powierzchni	1783,2*0,05	89,1600
dodat. klatka schod.	204,64*0,05	10,2320
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
45. KNR K-04 KNR K-04 0101/05		
Gruntowanie podłoża jednokrotnie		
Jednostka:		2089,0300
ściany	1783,2	1783,2000
ościerza	274,51*0,25	68,6275
dodat. klatka schod.	204,64	204,6400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
46. KNR K-04 KNR K-04 0102/01		
Przyklejenie płyt styropianowych - na murze oporowym (gr 5 cm)		
Jednostka: 100 m2		0,1263
mur oporowy dociepl. 5 cm	12,63	12,6300

Opis robót		Ilość robót
47. KNR K-04 KNR K-04 0102/01		
Przyklejenie płyt styropianowych - na ścianach (gr 17 cm)		
Jednostka: 100 m2		20,0777
ściany 17 cm	1783,2	1783,2000
dodat. klatka schod	204,64	204,6400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
48. KNR K-04 KNR K-04 0102/06		
Przyklejenie płyt styropianowych - na ościeżach o szerokości do 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,9271
ościeża	274,51*0,25	68,6275
dodat. klatka schod.	4,15	4,1500
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
49. KNR K-04 KNR K-04 0103/02		
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		20,1626
ściany	1783,2	1783,2000
dodat. klat. schod.	200,5	200,5000
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
50. KNR K-04 KNR K-04 0103/03		
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		3,1596
naroża	245	245,0000
dodat. klatka schodowa	(10,0*3)+(4,2*2)	38,4000
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
51. KNR K-04 KNR K-04 0104/01		
Ochrona kątownikiem narożników prostych		
Jednostka: 100 m		6,2068
ościeża okienn	(274,51+23,18)	297,6900
naroża budynku	(254)	254,0000
naroża klatki schod.	10,0*3+4,2*2	38,4000
ościeża klatki schod.	(5,05+4,16*3+3,43*2)	24,3900
mur oporowy dociepl.	4*1,55	6,2000
52. KNR K-04 KNR K-04 0103/07		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		20,2040
ściany	1783,2	1783,2000
dodat. klatka schod.	204,64	204,6400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
53. KNR K-04 KNR K-04 0103/09		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m2		0,9270
ościeża	274,51*0,25	68,6275
dodatt. klat. schod.	4,14	4,1400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
54. KNR K-04 KNR K-04 0107/03		
Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu - z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu i fakturze 2,0mm baranek		
Jednostka: 100 m2		20,8903
ściany	1783,2	1783,2000
ościeża	274,51*0,25	68,6275
dodat. klat. schod.	204,64	204,6400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300

Opis robót		Ilość robót
55. KNR 2-02 1505-1		
Malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych -druga grupa koloru- dwukrotne bez gruntowania		
Jednostka: 1 m2		2089,0300
ściany	1783,2	1783,2000
ościeża	274,51*0,25	68,6275
dodat. klat. schod.	204,64	204,6400
klatka sch. attyka	19,93	19,9300
mur oporowy dociepl.	12,63	12,6300
56. KNR 2-02 1604-01		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 12 m		
Jednostka: 1 m2		2450,0000
	350*7	2450,0000
Dział nr 1.8. Roboty izolacyjne zew. ścian piwnicznych - cokół [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
Dział nr 1.8.1. Docieplenie cokołu		
57. KNR K-04 KNR K-04 0101/01		
Oczyszczenie i zmycie podłoża		
Jednostka: 1 m2		809,6400
ściany poniżej terenu	605,82	605,8200
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
58. KNNR 3W 1406-0400		
Sztynne powłoki wodochronne na powierzh.bet.i murowanych wewnątrz lub zewnątrz budynku. Powłoki wodoodp.na powierzh.bet.i mur.-cienko i grubowarst., pokrycie powierzchni ścian zaizolowanych obrzutką cementową - Budoszczel H - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m/szer.50c		809,6400
ściany poniżej terenu	605,82	605,8200
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
59. KNNR 3W 1406-0400		
Sztynne powłoki wodochronne na powierzh.bet.i murowanych wewnątrz lub zewnątrz budynku. Powłoki wodoodp.na powierzh.bet.i mur.-cienko i grubowarst., pokrycie powierzchni ścian zaizolowanych obrzutką cementową - Budoszczel H - druga warstwa		
Jednostka: 1 m/szer.50c		809,6400
ściany poniżej terenu	605,82	605,8200
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
60. KNR 2-02 0609-11		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe na zaprawie z siatką metalową		
Jednostka: 1 m2		809,6400
ściany poniżej terenu	605,82	605,8200
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
61. KNR K-04 KNR K-04 0103/07		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,1239
ościeża	12,39	12,3900
62. KNR K-04 KNR K-04 0103/09		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m2		0,1239
Ościeża piwnicy	12,39	12,3900

Opis robót		Ilość robót
63. KNR 2-02 0910-01		
Tynki szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: 1 m2		216,2100
ościeża	12,39	12,3900
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
64. KNR 2-02 0910-03		
Tynki szlachetne gładzone na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie		
Jednostka: 1 m2		12,3900
ościeża	12,39	12,3900
65. KNR 0-17 0930-01		
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur,z gotowej miesz.żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		216,2100
ościeża	12,39	12,3900
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
66. KNR 0-17 0930-03		
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur. z gotowej miesz.żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakt.struktur.. grub.ok.2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 1 m2		203,8200
ściany cokołu powyżej terenu	203,82	203,8200
67. KNR 0-17 0930-05		
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur., z gotowej miesz.żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakt.struktur.. grub.ok.2,0 mm na ościeżach o szer. do 30 cm		
Jednostka: 1 m2		12,3900
ościeża	12,39	12,3900
68. KNR 2-01 0320-02		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Jednostka: 100m3		3,9439
zasypywanie wykopu przy cokole budynku	1,0*1,20 *328,66	394,3920
69. KNR 2-01 0236-0300		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: 100 m3		3,9439
zasypywanie wykopu przy cokole budynku	1,0*1,20 *328,66	394,3920
Dział nr 1.9. Chodniki - opaska [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]		
70. KNR 13-12 1504-0100		
Chodniki z płyt betonowych, krawężniki i obrzeża. Chodniki z płyt betonowych o wym. 30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		39,3600
opaska o szer. 30 cm	39,36	39,3600
71. KNR 2-31 0309-0100		
Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Sześciokątnych o grubości 12cm, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m2		0,0933
trylinka	9,33	9,3300

Opis robót		Ilość robót
72. KNR 0-11 0316-0101		
Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbrukgrubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		114,1700
polbruk	114,17	114,1700
73. KNR 2-01W 0609-0500		
Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. kruszywo mineralne łamane		
Jednostka: 1 m3.		0,2500
kruszywo filtecyjne - studzienki piwniczne	1,64*0,15	0,2460
74. KNR 13-12 1001-0200		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku stabilizowanego cementem		
Jednostka: 1 m3		34,1100
polbruk	114,17*0,1	11,4170
płyty chodnikowe	140,91*0,1	14,0910
trylinka	46,65*0,1	4,6650
opaska z płyt sz. 30 cm	39,36*0,1	3,9360
75. KNR 2-31 0407-0100		
Obrzeża betonowe. O wym.20x6 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		4,8551
opaska wokół budynku	476,55	476,5500
studzienki piwnicy	8,96	8,9600
Dział nr 1.10. Schody zewnętrzne		
76. KNR 2-02W 0219-0100		
Schody betonowe i żelbetowe. Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		2,1200
shcody zew.	2,12	2,1200
77. KNR 2-02 1121-0100		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		4,7400
	4,74	4,7400
78. KNR 2-02 1121-0500		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		4,7400
	4,74	4,7400
79. KNR 2-02W 1209-0100		
Balustrady tarasowe, balkonowe i okienne. Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe		
Jednostka: 1 m		3,7900
	2,62+1,17	3,7900
Dział nr 1.11. Konstrukcja wsporcza - fotowoltaika		
80. KNR 13-25 0803-1000		
Konstrukcje wsporcze i nośne różne. Montaż konstrukcji o masie do 10 kg		
Jednostka: 100 kg		6,9000
konstrukcja wsporcza - fotowoltaika	216+474	690,0000

Opis robót		Ilość robót
81. KNP 18 0155-0509		
Montaż elementów konstrukcyjnych (konstrukcja wsporcza o masie ponad 15 kg) przez przykręcenie do gotowego podłoża na stropie (2 umocowania)		
Jednostka: szt.		124,0000
konstrukcja wsporcza - fotowoltaika	62*2	124,0000
Dział nr 1.12. Odmalowanie i montaż ist. krat		
82. KNP 02 1313-0101		
Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy		
Jednostka: m2		47,7000
kraty	0,5+1,3*4+1,5*5+2,5+3,0*2+4,0*4+5,0+5,0	47,7000
83. KNP 02 1313-0102		
Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz		
Jednostka: m		47,7000
kraty	0,5+1,3*4+1,5*5+2,5+3,0*2+4,0*4+5,0+5,0	47,7000
84. KNP 02 1313-0103		
Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz		
Jednostka: m		47,7000
kraty	0,5+1,3*4+1,5*5+2,5+3,0*2+4,0*4+5,0+5,0	47,7000
85. KNP 02 0119-0101		
Osadzenie krat zwykłych w ścianach z cegły		
Jednostka: gniazd.		108,0000
kraty	18*6	108,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Termomodernizacja budynku	
1.1. Rozbiórka instalacji odgromowej	
1.10. Schody zewnętrzne	
1.11. Konstrukcja wsporcza - fotowoltaika	
1.12. Odmalowanie i montaż ist. krat	
1.2. roboty rozbiórkowe	45111000-8
1.3. wykopy	45112000-5
1.4. Remont i docieplenie stropodachu	45210000-2
1.4.1. Remont kominów wentylacyjnych, montaż krat nadmurowanie sc. attyki	
1.4.2. Docieplenie stropodachu i pokrycie	
1.4.3. Obróbki blacharskie stropodachu	
1.5. Solarka okienna i drzwiowa	45421000-4
1.6. tynki i okładziny wewnętrzne	45410000-4
1.7. Docieplenie ścian zewnętrznych	45214200-2
1.8. Roboty izolacyjne zew. ścian piwnicznych - cokół	45321000-3
1.8.1. Docieplenie cokołu	
1.9. Chodniki - opaska	45111291-4