

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 16, 86-100 Świecie, działka 463/2, 4634, obręb Przechowo
INWESTOR : Gmina Świecie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Michał Jagła
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przyjęto 90% nawierzchni asfaltowej z 82,00 m2 łącznej powierzchni do rozbiórki	m ²		
d.1	0803-03	<nawierzchnia asfaltowa>82,00*0,90	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2 <nawierzchnia asfaltowa>82,00*0,90	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 10% nawierzchni betonowej z 82,00 m2 powierzchni przeznaczonej do rozbiórki	m ²		
d.1	0807-03	<nawierzchnia betonowa>82,00*0,10	m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	<podbudowa z kruszywa>82,00*0,90	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	<podbudowa z gruntu stabilizowanego>82,00	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
6	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - DEMONTAŻ Rx0,5; Mx0	m		
d.1	1803-03	<ogrodzenie z siatki>16,00	m	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
7	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-06	<mur ogrodzenia>16,00*0,25*(1,60+1,00)	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	<rozbiórka nawierzchni asfaltowej>poz.1*0,05	m ³	3,690	
		<rozbiórka nawierzchni betonowej>poz.3*0,08	m ³	0,656	
		<rozbiórka podbudowy z kruszywa>poz.4*0,15	m ³	11,070	
		<rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego>poz.5*0,10	m ³	8,200	
		<ogrodzenie z siatki>poz.6*0,05	m ³	0,800	
		<mur ogrodzenia>poz.7	m ³	10,400	
				RAZEM	34,816
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-05	<powierzchnia budynku>95,50*1,50	m ³	143,250	
				RAZEM	143,250
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 10 poz.9	m ³	143,250	
				RAZEM	143,250
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	<stabilizacja gruntu cementem>95,50*(1,50-0,25-0,10-0,10-0,16)	m ³	84,995	
				RAZEM	84,995
3		FUNDAMENTY			
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m ³		
d.3	1101-01	<chudy beton C8/10>((0,10+0,50)*16,24*2+(0,10+0,40)*5,14*2+(0,10+0,60)*(0,10+0,40))*0,10	m ³	2,498	
				RAZEM	2,498
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	<ławy żelbetowe szerokości 50 cm>0,50*0,40*16,24*2	m ³	6,496	
		<ławy żelbetowe szerokości 40 cm>0,40*0,40*5,14*2	m ³	1,645	
				RAZEM	8,141
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-01	<stopa fundamentowa>0,60*0,40*0,30	m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-04	<rdrzenie 24x30 do poziomu -0,10>0,24*0,30*0,90*8	m ³	0,518	
				RAZEM	0,518
16	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rdzenie 24x24 do poziomu -0,10>0,24*0,24*0,90*4	m ³	0,207	
				RAZEM	0,207
17	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <ławy żelbetowe szerokości 50 cm>181,19/1000 <ławy żelbetowe szerokości 40 cm>55,18/1000 <stopa fundamentowe>(6*0,30+4*0,50)*0,888/1000 <rdzenie 24x30 do poziomu -0,10>8*6*1,30*0,888/1000 <rdzenie 24x24 do poziomu -0,10>4*6*1,30*0,888/1000	t t t t t	0,181 0,055 0,003 0,055 0,028	
				RAZEM	0,322
18	NNRNKB d.3 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej <ściany fundamentowe gr. 25 cm>(15,84*2+5,40*2)*0,90*0,25	m ³ m ³	9,558	
				RAZEM	9,558
19	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <ławy żelbetowe szerokości 50 cm>0,50*16,24*2 <ławy żelbetowe szerokości 40 cm>0,40*5,14*2 <stopa fundamentowa>0,60*0,40 <ściany fundamentowe gr. 25 cm>(15,84*2+5,40*2)*0,25	m ² m ² m ² m ²	16,240 4,112 0,240 10,620	
				RAZEM	31,212
20	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ściany fundamentowe gr. 25 cm>(15,84*2+5,40*2)*0,90*2	m ² m ²	76,464	
				RAZEM	76,464
21	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	31,212	
				RAZEM	31,212
22	KNR 0-23 d.3 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10 cm <ściany fundamentowe gr. 25 cm>(15,84*2+5,40*2+0,30*4)*(0,90+0,55)-(3,50+1,15)*0,55	m ² m ²	60,779	
				RAZEM	60,779
23	KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - folia kubełkowa <ściany fundamentowe gr. 25 cm>(15,84*2+5,40*2+0,30*4)*0,90	m ² m ²	39,312	
				RAZEM	39,312
4		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
24	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm <ściany nadziemne>4,56*(15,84*2+5,40*2)+(6,45-4,56)*15,84+(0,21+0,56)*4,40 <otwory okienne i drzwiowe>-(1,40*0,75+1,00*2,30+3,50*4,02)	m ² m ² m ²	227,034 -17,420	
				RAZEM	209,614
25	KNR 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <rdzenie 24x30 od poziomu -0,10>0,24*0,30*4,56*4+0,24*0,30*5,48*4	m ³ m ³	2,892	
				RAZEM	2,892
26	KNR 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <rdzenie 24x24 od poziomu -0,10>0,24*0,24*6,34*4	m ³ m ³	1,461	
				RAZEM	1,461
27	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <podciąg 24x53>0,24*0,53*3,50	m ³ m ³	0,445	
				RAZEM	0,445
28	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <wieńce 24x24>(15,84*2+5,40*2-3,50)*0,24*0,24	m ³ m ³	2,245	
				RAZEM	2,245
29	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <rdzenie 24x30 od poziomu -0,10>310,88/1000 <rdzenie 24x24 od poziomu -0,10>150,52/1000 <podciąg 24x53>27,28/1000 <wieńce 24x24>201,63/1000	t t t t	0,311 0,151 0,027 0,202	
				RAZEM	0,691
30	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <ściany nadziemne>2*1,80+2*1,50 <ścianki działowe>2*1,20	m m m	RAZEM 6,600 2,400	1,000
33	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,02*4	m m	RAZEM 24,080	9,000
34	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <ścianki działowe>5,40*5,84+2,64*4,56+2,64*0,5*(5,84-4,56) <otwory drzwiowe>-(1,00*2,03+0,90*2,03)	m ² m ² m ²	RAZEM 45,264 -3,857	24,080
5		POSADZKI		RAZEM	41,407
35	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <podsyпка piaskowa zagęszczona do ls=0,98, gr. 25 cm>5,40*14,76*0,25	m ³ m ³	 19,926	
36	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 <chudy beton C8/10>5,40*14,76*0,10	m ³ m ³	RAZEM 7,970	19,926
37	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <2x folia izolacyjna polietylenowa>5,40*14,76	m ² m ²	RAZEM 79,704	7,970
38	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <styropian podłogowy twardy EPS 200, gr. 10 cm>5,40*14,76	m ² m ²	RAZEM 79,704	79,704
39	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - zgodnie z przekrojem P1 <folia budowlana P1>5,40*12,00+1,50*0,64	m ² m ²	RAZEM 65,760	79,704
40	kalk. własna	Posadzka betonowa - B30, zatarta na gładko, utwardzona powierzchniowo, zbrojona siatką, dylatowana w polach max. 6,0 x 6,0 m, ze spadkiem 0,5%, gr. min. 10 cm do 16 cm <posadzka betonowa P1>5,40*12,00+1,50*0,64	m ² m ²	RAZEM 65,760	65,760
41	KNR 2-22 d.5 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko <szlichta gr. 14 cm P2>3,78*2,64+1,50*1,88	m ² m ²	RAZEM 12,799	65,760
42	KNR 2-22 d.5 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 9 <szlichta gr. 14 cm P2>3,78*2,64+1,50*1,88	m ² m ²	RAZEM 12,799	12,799
43	NNRNKB d.5 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <gres techniczny antypoślizgowy P2>3,78*2,64+1,50*1,88	m ² m ²	RAZEM 12,799	12,799
6		POKRYCIE DACHU			
44	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 9*5,84*24,70/1000	t t	 1,298	
45	KNR 2-05 d.6 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - płyty dachowe systemowe PU-PIR-R, wartswowa w dwuwarstwowych okładzinach metalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR grubość płyty 100/145, NRO, wsp U max - 0,21 W/m2K <płyty dachowe D1>15,94*5,40	m ² m ²	RAZEM 86,076	1,298
46	NNRNKB d.6 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie płyty osb pod obrobke z blachy na ogniomurach <ogniomury>(0,12+0,25+0,12)*15,94*2	m ² m ²	RAZEM 15,621	86,076
47	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomury>15,94*2*0,61 <kalenica>5,40*0,50 <obróbki przy attyce>15,94*2*0,50 <pasy podrynnowe>5,40*0,30*2	m ² m ² m ² m ²	 19,447 2,700 15,940 3,240	15,621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki przy kominie>(1,20*2+0,90*2)*0,30+0,90*0,70	m ²	1,890	
				RAZEM	43,217
48	NNRNKB d.6 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien <rynna dachowa>5,40*2	m		
			m	10,800	
				RAZEM	10,800
49	NNRNKB d.6 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm <rura spustowa>4,56*2	m		
			m	9,120	
				RAZEM	9,120
50	KNR 2-17 d.6 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		TYNKI, MALOWANIE			
51	KNR 2-02 d.7 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <ściany zewnętrzne>poz.24 <ścianki działowe>2*poz.34	m ²		
			m ²	209,614	
			m ²	82,814	
				RAZEM	292,428
52	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.51	m ²		
			m ²	292,428	
				RAZEM	292,428
53	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.51	m ²		
			m ²	292,428	
				RAZEM	292,428
54	KNR 2 d.7 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.51	m ²		
			m ²	292,428	
				RAZEM	292,428
8		STOLARKA			
55	KNR 0-19 d.8 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² <okno 140x75>1,40*0,75	m ²		
			m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
56	KNR 0-19 d.8 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <drzwi zewnętrzne DZ>1,00*2,03	m ²		
			m ²	2,030	
				RAZEM	2,030
57	KNR 0-19 d.8 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <drzwi wewnętrzne D1>1,00*2,03 <drzwi wewnętrzne D2>0,90*2,03	m ²		
			m ²	2,030	
			m ²	1,827	
				RAZEM	3,857
58	KNR 2-02 d.8 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe <brama segmentowa>3,50*4,00	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
59	KNR 2-02 d.8 0129-02 analogia	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet-wewnętrzny PCV 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		ELEWACJE			
9.1		Cokół			
60	KNR 0-23 d.9. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <cokół wys. 55 cm>(15,84*2+5,40*2+0,30*4-3,50-1,15)*0,55	m ²		
			m ²	21,467	
				RAZEM	21,467
61	KNR 0-23 d.9. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.60	m ²		
			m ²	21,467	
				RAZEM	21,467
62	KNR 2-02 d.9. 0827-01 1	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach poz.60	m ²		
			m ²	21,467	
				RAZEM	21,467
9.2		Nadziemie docieplenie styropianem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
d.9.	2612-09				
2		<docieplenie grubości 12 cm>15,84+5,40-3,50	m	17,740	
				RAZEM	17,740
64	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
d.9.	2612-09				
2		<docieplenie grubości 20 cm>5,40-1,15	m	4,250	
				RAZEM	4,250
65	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
d.9.	2612-09				
2		<docieplenie grubości 5 cm>0,42*2+0,35*2	m	1,540	
				RAZEM	1,540
66	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.9.	2612-01				
2		<styropian grubości 12 cm>4,56*(15,84+5,40)+(6,45-4,56)*15,84*0,5+(0,21+0,56)*4,40*0,5	m ²	113,517	
		<otwory okienne i drzwiowe>-3,50*4,02	m ²	-14,070	
		<komin>(0,70*2+0,40*2)*1,16	m ²	2,552	
				RAZEM	101,999
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.9.	2612-01				
2		<styropian grubości 20 cm>4,56*5,40	m ²	24,624	
		<otwory okienne i drzwiowe>-(1,40*0,75+1,15*2,03)	m ²	-3,385	
				RAZEM	21,239
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.9.	2612-01				
2		<styropian grubości 5 cm>4,56*(0,42*2+0,35*2)	m ²	7,022	
		<ościeża okien i drzwi>0,20*(1,40+0,75*2+1,15+2,03*2)+0,12*(4,02*2+3,50)	m ²	3,007	
		<ogniomury od wewnątrz>0,39*15,84+(0,21+0,56)*4,40*0,5	m ²	7,872	
				RAZEM	17,901
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.9.	2612-03				
2		poz.66*5+poz.67*5	szt	616,190	
				RAZEM	616,190
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.9.	2612-06				
2		poz.66+poz.67	m ²	123,238	
				RAZEM	123,238
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.9.	2612-07				
2		poz.68	m ²	17,901	
				RAZEM	17,901
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.9.	2612-08				
2		<narożniki ścian>4*4,56	m	18,240	
		<otwory okienne i drzwiowe>1,40+0,75*2+1,15+2,03*2+3,50+4,02*2+1,16*4	m	24,290	
				RAZEM	42,530
73	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.9.	0931-01				
2		poz.66+poz.67+poz.68	m ²	141,139	
				RAZEM	141,139
74	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.9.	0931-02				
2		poz.66+poz.67	m ²	123,238	
				RAZEM	123,238
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.9.	0931-04				
2		poz.68	m ²	17,901	
				RAZEM	17,901
76	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.9.	1405-02				
2		poz.74+poz.75	m ²	141,139	
				RAZEM	141,139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.9. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety zewnętrzne>1,50*0,35	m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
9.3		Nadziemie docieplenie wełna mineralną			
78 d.9. 3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<docieplenie grubości 12 cm>15,84	m	15,840	
				RAZEM	15,840
79 d.9. 3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<docieplenie grubości 5 cm>0,42*2+0,35*2	m	1,540	
				RAZEM	1,540
80 d.9. 3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		<wełna mineralna grubości 12 cm>4,56*15,84+(6,45-4,56)*15,84*0,5+(0,21+0,56)*4,40*0,5	m ²	88,893	
		<ogniomury od wewnątrz>0,39*15,84+(0,21+0,56)*4,40*0,5	m ²	7,872	
				RAZEM	96,765
81 d.9. 3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		<wełna mineralna grubości 5 cm>4,56*(0,42*2+0,35*2)	m ²	7,022	
				RAZEM	7,022
82 d.9. 3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.80*5	szt	483,825	
				RAZEM	483,825
83 d.9. 3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.80	m ²	96,765	
				RAZEM	96,765
84 d.9. 3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.81	m ²	7,022	
				RAZEM	7,022
85 d.9. 3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<narożniki ścian>4*4,56	m	18,240	
				RAZEM	18,240
86 d.9. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.80+poz.81	m ²	103,787	
				RAZEM	103,787
87 d.9. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.80	m ²	96,765	
				RAZEM	96,765
88 d.9. 3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.81	m ²	7,022	
				RAZEM	7,022
89 d.9. 3	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz.87+poz.88	m ²	103,787	
				RAZEM	103,787
10		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI			
90 d.10	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		< nawierzchnia z kostki betonowej>82,00*(1,50-0,05-0,15-0,10)	m ³	98,400	
				RAZEM	98,400
91 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	98,400	
		poz.90			
				RAZEM	98,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		<stabilizacja gruntu cementem>82,00*(1,50-0,08-0,05-0,20)	m ³	95,940	
				RAZEM	95,940
93 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		82,00	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
94 d.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	82,000	
		82,00		RAZEM	82,000
95 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		82,00	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
96 d.10	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	82,000	
		82,00		RAZEM	82,000
97 d.10	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
		82,00	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
98 d.10	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		ZIELEŃ			
99 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		45,00*0,10	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
100 d.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożenie, uwzględnić 10 cm czarnoziem	m ²		
		45,00	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
101 d.11	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²		
		45,00	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000