
PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - Boksy wraz z kuchnią

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora)
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45
41-800 Zabrze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Miasto Zabrze
Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Canewa

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SST.45.11.12.C	FUNDAMENTY I WARSTWY PODPOSAZDKOWE BOKSÓW		
1	KNR 0201 0217-0600	B.01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $0,40*44*4,55*6,42=514,12$ $0,9*44*0,70*1,30*6,42 = 231,35$	745,465	m3
			Obmiar: 745,465		
2	KNR 0201 0307-0200	B.01.01.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $0,1*44*0,70*1,30*6,42 = 25,71$	25,706	m3
			Obmiar: 25,706		
3	KNR 0202 1101-0100		Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*0,45*6,02*(53+27+8) = 23,84$	23,839	m3
			Obmiar: 23,839		
4	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,45*6,02*(53+27+8) = 238,39$	238,392	m2
			Obmiar: 238,392		
5	KNR 0202 0290-0300	SST.45.26.23.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*(2562,30+1359,80+438,50)*0,222/1000 = 0,99$	0,987	t
			Obmiar: 0,987		
6	KNR 0202 0290-0400	SST.45.26.23.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*(1295,60+ 660,00+204,00)* 0,888/1000 = 1,96$	1,956	t
			Obmiar: 1,956		
7	KNR 0202 0202-0100	SST.45.26.23.1 B.03.02.00	Ławy fundamentowe żelbetowe, (2) prostokątne, szer do 0,6 m, beton B-20 Ława Ł1 - 53 szt. $53*0,35*1,00*5,82 = 107,96$ Ława Ł2 - 27 szt. $27*0,35*1,06*5,82 = 58,30$ Ława Ł3 - 8 szt. $8*0,35*1,12*5,82 = 18,25$	184,511	m3
			Obmiar: 184,511		
8	KNR 0202 0603-0900	SST.45.32.00.C	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $53*1,00*(2*5,82+2*0,35) = 654,02$ $27*1,06*(2*5,82+2*0,35) = 353,17$ $8*1,12*(2*5,82+2*0,35) = 110,57$	1 117,757	m2
			Obmiar: 1 117,757		
9	KNR 0202 0609-0800	SST.45.32.00.C	Izolacje ław fundamentowych z płyt (1) styropianowych gr. 2 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej $50*5,26*1,00 = 263,0$	263,000	m2
			Obmiar: 263,000		
10	KNR 0202 0602-0900	SST.45.32.00.C	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,35*5,82*(53+27+ 8) = 179,256$	179,256	m2
			Obmiar: 179,256		
11	KNR 0231 0106-0100	SST.45.32.00.C	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $88*3,85*5,82 = 1971,816$	1 971,816	m2
			Obmiar: 1 971,816		
12	KNR 0231 0106-0200	SST.45.32.00.C	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 4 cm 1971,816	1 971,816	m2
			Obmiar: 1 971,816 Krotność: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13	KNR 0202 1101-0100	SST.45.26.23.1	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10 \times 88 \times 3,85 \times 5,82 = 197,182$	197,182	m3
			Obmiar: 197,182		
14	KNR 0201 0501-0100	SST.45.11.12.0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III $745,465 + 25,706 = 771,17$ $-(23,839 + 184,511 + 0,40 \times 44 \times 5,82 \times 4,55) = -674,41$	96,755	m3
			Obmiar: 96,755		
15	KNR 0201 0236-0100	SST.45.11.12.0	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 96,76	96,755	m3
			Obmiar: 96,755		
16	KNR 0401 0108-0600	SST.45.11.12.0	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km $745,465 + 25,706 = 771,171$ $771,171 - 96,755 = -96,755$	674,416	m3
			Obmiar: 674,416		
17	KNR 0401 0108-0800	SST.45.11.12.0	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km 674,42	674,416	m3
			Obmiar: 674,416 Krotność: 9,0000		
18	Analiza własna:	SST.45.11.12.0	Oplata za składowanie ziemi	1 011,630	t
			Obmiar: 1 m3 ziemi = 1,5 t $674,42 \times 1,5 = 1 011,630$ Razem = 1 011,630		
18a	KNR 0202 0609-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja cieplna pod boksami gr 15 cm	1 161,160	m2
			Obmiar: $4,55 \times 3,0 \times 44 = 600,600$ $4,55 \times 2,8 \times 44 = 560,560$ Razem = 1 161,160		
18b	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	1 161,160	m2
			Obmiar: $1 161,160 = 1 161,160$		
2			KONSTRUKCJA NADZIEMIA - KONTENERY ŻELBETOWE		
19		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP A (boksy dla zwierząt) o wymiarach 455x300x296 cm 44 = 44,0	44,000	kpl
			Obmiar: 44,000		
20		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP B (komunikacja) o wymiarach 455x280x296 cm 44 = 44,0	44,000	kpl
			Obmiar: 44,000		
21		SST-1	Koszty jednorazowe sprzętu Żuraw wieżowy torowy 80TM (1) - dowóz na odległość do 10 km - łącznie 10,0 km 1 = 1,0	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BOKSÓW		
22	KNR 0014 2011-0100	SST 45.41.00.00-4	Obudowa pojedynczych elementów (1) konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa elementów pionowych jednowarstwowa, typ 50-101, płyta GKB 12,5 mm $44 \times 2 \times 3,00 \times 2 \times 0,20 = 105,6$	105,600	m2
			Obmiar: 105,600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
23	KNRu 0202 1134-0200	SST 45.41.00.00-4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt, gruntowanie płyt gipsowych 105,60	105,600	m2
			Obmiar: 105,600		
24	KNR 0202 1505-0100	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 105,60	105,600	m2
			Obmiar: 105,600		
25	KNR 0023 2611-0200	SST 45.32.00.00-6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne $2,97 \cdot (42 \cdot 2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 4,57 + 42 \cdot 2 \cdot 0,50 + 3 \cdot 2 \cdot 1,00 + 6,12) = 1328,0058$ $-(44 \cdot (2 \cdot 0,50 \cdot 1,60 + 2 \cdot 0,75 \cdot 0,70) + 41 \cdot 2,26 \cdot 0,30 + 2,10 \cdot 2,80) = -255,238$	1 072,768	m2
			Obmiar: 1 072,768		
26	KNR 0023 2611-0400	SST 45.32.00.00-6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie rzyczepności 1072,77	1 072,768	m2
			Obmiar: 1 072,768		
27	KNR 0023 2612-0100	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 14 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m2) 1072,768 = 1 072,768	1 072,768	m2
			Obmiar: 1 072,768		
28	KNR 0023 2612-0600	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5 kg/m2) 1072,77	1 072,768	m2
			Obmiar: 1 072,768		
29	KNR 0023 2612-0700	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m2) $0,15 \cdot (44 \cdot (2 \cdot 0,50 + 1,60 + 2 \cdot 0,75 + 0,70) + 41 \cdot (2 \cdot 2,26 + 0,30) + 2 \cdot 2,10 + 2,80) = 91,89$	91,893	m2
			Obmiar: 91,893		
30	KNR 0023 2612-0800	SST 45.32.00.00-6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $44 \cdot (2 \cdot 0,50 + 1,60 + 2 \cdot 0,75 + 0,70) + 41 \cdot (2 \cdot 2,26 + 0,30) + 2 \cdot 2,10 + 2,80 + 41 \cdot (2 \cdot 2,26 + 0,30) = 261,36$	873,980	mb
			Obmiar: 873,980		
31	KNR 0023 2612-0800	SST 45.32.00.00-6	Listwa dylatacyjna narożna 27*2,97 = 80,19	80,190	mb
			Obmiar: 80,190		
32	KNR 0023 0933-0100	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 1072,77+91,89 = 1 164,66	1 164,661	m2
			Obmiar: 1 164,661		
33	KNR 0023 0933-0200	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1072,77	1 072,768	m2
			Obmiar: 1 072,768		
34	KNR 0023 0933-0300	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm 91,893	91,893	m2
			Obmiar: 91,893		
34a	KNR 0202 1102-0200	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 598,50-(2,20*(4,87+5,45)/2+ 2,32*(5,48+4,89)/ 2+2,20*(4,87+5,45)/2) = 1 055,04	1 055,040	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1 055,040		
34b	KNR 0202 1102-0300	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm , kolejne 40 mm 1055,04	1 055,040	m2
			Obmiar: 1 055,040 Krotność: 4,0000		
35	KNR 0202 1118-0100	SST 45.43.21.20.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $598,50 - (2,20 * (4,87 + 5,45) / 2 + 2,32 * (5,48 + 4,89) / 2 + 2,20 * (4,87 + 5,45) / 2) = 1 055,04$	1 055,040	m2
			Obmiar: 1 055,040		
36	KNR 0202 1118-0900	SST 45.43.21.20.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 1055,04	1 055,040	m2
			Obmiar: 1 055,040		
4			FUNDAMENTY I WARSTWY PODPOSADZKOWE KUCHNI I POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH		
37	KNR 0201 0217-0600	SST 45.11.12.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $0,9 * 1,10 * 10,58 * (23,78 + 23,14) / 2 = 245,72$ $0,9 * 1,10 * (3 * 7,82 * 7,60 + 4 * 4,49 * 4,58) = 257,95$	503,672	m3
			Obmiar: 503,672		
38	KNR 0201 0307-0200	SST 45.11.12.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $0,1 * 1,10 * 10,58 * (23,78 + 23,14) / 2 = 27,30$ $0,1 * 1,10 * (3 * 7,82 * 7,60 + 4 * 4,49 * 4,58) = 28,66$	55,964	m3
			Obmiar: 55,964		
39	KNR 0202 1101-0100	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10 * (0,70 * 69,17 + 0,80 * 185,62) = 19,69$	19,692	m3
			Obmiar: 19,692		
40	KNR 0202 0607-0100	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,70 * 69,17 + 0,80 * 185,62 = 196,92$	196,915	m2
			Obmiar: 196,915		
41	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02 * (368,90 + 1109,80) * 0,222 / 1000 = 0,34$	0,335	t
			Obmiar: 0,335		
42	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02 * (290,60 + 779,70) * 0,888 / 1000 = 0,97$	0,969	t
			Obmiar: 0,969		
43	KNR 0202 0202-0100	SST 45.26.23.11-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, (2) prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-20 $0,50 * 0,40 * 69,17 = 13,83$ $0,60 * 0,40 * 185,62 = 44,55$	58,383	m3
			Obmiar: 58,383		
44	KNR 0202 0101-0500	SST 45.26.25.20-2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0,60 * 0,38 * (69,17 + 185,62) = 58,09$	58,092	m3
			Obmiar: 58,092		
45	KNR 0202 0603-0900	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $1,00 * (2 * (69,17 + 185,62)) = 509,58$	509,580	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			509,580		
46	KNR 0202 0602-0900	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,50*69,17+0,60*185,62 = 145,96$	145,957	m2
			Obmiar: 145,957		
47	KNR 0231 0114-0500	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm $(3,88+1,00+2,61)*21,45+3*(6,02+4,44)/2*(6,00+4,42)/2+4*(3,49+2,36) = 284,36$	284,363	m2
			Obmiar: 284,363		
48	KNR 0231 0114-0600	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 10 cm 284,36	284,363	m2
			Obmiar: 284,363 Krotność: 10,0000		
49	KNR 0231 0114-0700	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 284,36	284,363	m2
			Obmiar: 284,363		
50	KNR 0231 0114-0800	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 7 cm 284,363	284,363	m2
			Obmiar: 284,363 Krotność: 7,0000		
51	KNR 0202 1101-0700	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, z ubitych materiałów (4) sypkich na podłożu gruntowym, piasek $0,30*284,363 = 85,31$	85,309	m3
			Obmiar: 85,309		
52	KNR 0202 1101-0100	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*284,363 = 28,44$	28,436	m3
			Obmiar: 28,436		
53	KNR 0202 0604-0500	SST45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe (3) powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa 284,36	284,363	m2
			Obmiar: 284,363		
54	KNR 0202 0604-0600	SST45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe (2) powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 284,36	284,363	m2
			Obmiar: 284,363		
55	KNR 0201 0501-0100	SST 45.11.12.00-0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III $503,672+55,964 = 559,64$ $-(19,692+58,383+58,092+0,40*284,363+85,309+28,436+0,20) = -430,48$	129,164	m3
			Obmiar: 129,164		
56	KNR 0201 0236-0100	SST 45.11.12.00-0	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 129,164	129,164	m3
			Obmiar: 129,164		
57	KNR 0401 0108-0600	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km $503,672+55,964 = 559,63$ $-129,16 = 430,47$	430,472	m3
			Obmiar: 430,472		
58	KNR 0401 0108-0800	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km 430,47	430,472	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 430,472 Krotność: 9,0000		
59	Analiza własna:	SST 45.11.12.00-0	Oплата za składowanie ziemi 430,47 m3	645,710	t
			Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t 430,472 * 1,5 = 645,710 Razem = 645,710		
5			KONSTRUKCJA NADZIEMIA KUCHNI I POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH		
60	KNR 0027 0160-0400	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 38 cm, zaprawa cementowa $3,75 * (22,64 + 9,00 + 22,23) - (5 * 2,00 * 0,60 + 12 * 1,00 * 0,60 + 2 * 1,00 * 0,60) = 180,7185$ 3*((2,09+0,30)*(7,04+6,	269,348	m2
			Obmiar: 269,348		
61	KNR 0202 0126-0400	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1 = 1,0	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
62	KNR 0202 0126-0300	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna 3*2 = 6,0	6,000	szt.
			Obmiar: 6,000		
63	KNR 0027 0160-0200	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm $3,75 * 2 * 4,57 - 1,55 * 2,10 = 31,02$ 3*((2,09+0,30)*(5,10+4,83)-2*2,05*2,09) = 45,49	76,511	m2
			Obmiar: 76,511		
64	KNR 0202 0126-0200	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1 = 1,0 3*2 = 6,0	7,000	szt.
			Obmiar: 7,000		
65	KNR 0027 0160-0100	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm $2,75 * (20,36 + 22,18) - 9 * 0,90 * 2,00 = 100,79$	100,785	m2
			Obmiar: 100,785		
66	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02 * (5 * 21,40 + 8 * 19,60) * 0,222 / 1000 = 0,06$	0,060	t
			Obmiar: 0,060		
67	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02 * (5 * 17,50 + 8 * 17,40) * 0,888 / 1000 = 0,21$ Pręty fi 8 mm $1,02 * 5 * 5,60 * 0,395 / 1000 = 0,01$	0,217	t
			Obmiar: 0,217		
68	KNR 0202 0208-0400	SST 45.26.23.11-4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod (2) stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton B-25 Słupy S1 - 5 szt. $5 * 0,25 * 0,25 * 3,22 = 1,00$ Słupy S11 - 8 szt. $4 * 2 * 0,25 * 0,25 * 2,87 = 1,44$	2,441	m3
			Obmiar: 2,441		
69	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02 * 4 * 49,60 * 0,222 / 1000 = 0,05$	0,045	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 0,045		
70	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 8 mm $1,02 \cdot (89,50 + 112,40) \cdot 0,395 / 1000 = 0,08$ Pręty fi 12 mm $1,02 \cdot 4 \cdot 47,80 \cdot 0,888 / 1000 = 0,18$	0,255	t
			Obmiar: 0,255		
71	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (3) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe Pręty fi 20 mm $1,02 \cdot (91,20 + 98,80) \cdot 2,47 / 1000 = 0,48$	0,479	t
			Obmiar: 0,479		
72	KNR 0202 0210-0400	SST 45.26.23.11-4	Belki i podciąg żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton B-25 Belka B1 - 1 szt. $1 \cdot 0,25 \cdot 0,40 \cdot 16,61 = 1,66$	1,661	m3
			Obmiar: 1,661		
73	KNR 0202 0210-0500	SST 45.26.23.11-4	Belki i podciąg żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B-25 Belka B2 - 1 szt. $1 \cdot 0,25 \cdot 0,30 \cdot 18,97 = 1,42$	1,423	m3
			Obmiar: 1,423		
74	KNR 0202 0210-0300	SST 45.26.23.11-4	Belki i podciąg żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton B-25 Belka B1 - 4 szt. $4 \cdot 0,25 \cdot 0,56 \cdot 8,72 = 4,88$ Belka B2 - 4 szt. $4 \cdot 0,25 \cdot 0,56 \cdot 3,30 = 1,85$	6,731	m3
			Obmiar: 6,731		
75	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02 \cdot (6,80 \cdot (9,60 + 23,14 + 22,58 + 3 \cdot (5,34 + 6,81 + 6,83 + 5,31))) + 6,20 \cdot 2 \cdot 4 = 0,27$	0,268	t
			Obmiar: 0,268		
76	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Pręty fi 12 mm $1,02 \cdot (5,90 \cdot (9,60 + 23,14 + 22,58 + 3 \cdot (5,34 + 6,81 + 6,83 + 5,31)) + 2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 2 = 0,98$	0,980	t
			Obmiar: 0,980		
77	KNR 0202 0210-0400	SST 45.26.23.11-4	Belki i podciąg żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton B-25 - wieniec + belka Belka W1 $0,30 \cdot 0,30 \cdot (9,60 + 23,14 + 22,58) = 4,98$ $0,30 \cdot 0,30 \cdot 3 \cdot (5,34 + 6,81 + 6,83 + 5,31) = 6,56$	11,537	m3
			Obmiar: 11,537		
78	KNR 0202 0211-0400	SST 45.26.23.11-4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m, beton B-25 - wieniec Belka W2 $0,25 \cdot 0,30 \cdot 2 \cdot 4,57 = 0,69$ Belka W3 $0,19 \cdot 0,30 \cdot 2 \cdot 23,00 = 2,62$	3,308	m3
			Obmiar: 3,308		
79	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 10 mm $1,02 \cdot (9,00 \cdot 22,38 / 0,165 + 9,00 \cdot 22,38 / 0,25) \cdot 0,617 / 1000 = 1,28$	1,275	t
			Obmiar: 1,275		
80	KNR 0202 0216-0100	SST 45.26.23.11-4	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie (2) lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25 Strop nad kuchnią $9,00 \cdot 22,38 = 201,42$	201,420	m2
			Obmiar: 201,420		
81	KNR 0202 0216-0500	SST 45.26.23.11-4	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy (2) 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 6 cm $201,42 = 201,42$	201,420	m2
			Obmiar: 201,420		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 6,0000		
82	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*3*53,00/1000 = 0,16$	0,162	t
			Obmiar: 0,162		
83	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 10 mm $1,02*(3*448,00+4*200,00)/1000 = 2,19$ Pręty fi 12 mm $1,02*3*90,00/1000 = 0,27$	2,462	t
			Obmiar: 2,462		
84	KNR 0202 0216-0200	SST 45.26.23.11-4	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, (2) grubość 15 cm, beton B-25 Strop S1 - 3 szt. $3*((4,84+6,33)/2*(4,81+6,31)/2) = 93,16$ Strop S2 - 4 szt. $4*3,83*(3,80+2,74)/2 = 50,09$	143,254	m2
			Obmiar: 143,254		
85	KNR 0202 0406-0100		Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $8*0,12*0,12*22,38 = 2,58$	2,578	m3
			Obmiar: 2,578		
86	KNR 0202 0408-0300		Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $23*0,08*0,18*4,19 = 1,39$	1,388	m3
			Obmiar: 1,388		
87	KNR 0202 0408-0500		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $23*0,08*0,18*4,62 = 1,53$	1,530	m3
			Obmiar: 1,530		
6			WYKOŃCZENIE DACHU I ELEWACJI KUCHNI I POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH		
88	KNR 0202 0607-0100	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej, izolacja pozioma podposadzkowa $9,00*22,38 = 201,42$ $3*((4,84+6,33)/2*(4,81+6,31)/2)+4*3,83*(3,80+2,74)/2 = 143,25$	344,674	m2
			Obmiar: 344,674		
89	KNR 0202 0613-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 20 cm $9,00*22,38 = 201,42$	201,420	m2
			Obmiar: 201,420		
90	KNR 0202 0613-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 15 cm $3*((4,84+6,33)/2*(4,81+6,31)/2)+4*3,83*(3,80+2,74)/2 = 143,25$	143,254	m2
			Obmiar: 143,254		
91	KNR 0202 0604-0200	SST 45.32.00.00-6	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 201,420	201,420	m2
			Obmiar: 201,420		
92	KNR 0202 0410-0100		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 50 mm 201,42	201,420	m2
			Obmiar: 201,420		
93	KNRW 0202 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa podkładowa i papa wierzchniego krycia, wywiniecie na ściany $1,1*9,00*22,38 = 221,56$ $1,1*(3*((4,84+6,33)/2*(4,81+6,31)/2)+4*3,83*(3,80+2,74)/2) = 157,58$	379,142	m2
			Obmiar: 379,142		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
94	KNRW 0202 0504-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej $0,50*(2*9,00+2*22,38) = 31,38$ $0,50*(3*4,84+6,33+4,81+6,31)+4*(2*3,83+3,80+2,74)) = 61,84$	93,215	m2
			Obmiar: 93,215		
95	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm w kolorze srebrnym RAL 9006 $0,50*(2*9,76+22,58+22,54) = 32,32$ $0,50*(3*5,34+5,31+6,83+6,81)+4*(4,30+2*4,33+3,24)) = 68,84$	101,155	m2
			Obmiar: 101,155		
96	KNR 0202 0510-0400		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, (1) rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm $2*3,00+3*3,00+4*3,00 = 27,0$	27,000	m
			Obmiar: 27,000		
97	KNR 0023 2611-0200	SST 45.32.00.00-6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne $0,60*(9,76+22,54+22,58+4,55+0,60+4,55+3*(5,48+5,46+7,0) = 122,748$ $3,75*(9,76+4,73+22,54+22,58+3*(6,81+6,83)) = 341,5125$ -12	454,523	m2
			Obmiar: 454,523		
98	KNR 0023 2611-0400	SST 45.32.00.00-6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 454,523 = 454,523	454,523	m2
			Obmiar: 454,523		
99	KNR 0023 2612-0100	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 14 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m2) $0,60*(9,76+22,54+22,58+4,55+0,60+4,55+3*(5,48) = 122,748$ $3,75*(9,76+4,73+22,54+22,58+3*(6,81+6,83))$	435,695	m2
			Obmiar: 435,695		
100	KNR 0023 2612-0600	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5 kg/m2) 454,523 = 454,52	454,523	m2
			Obmiar: 454,523		
101	KNR 0023 2612-0700	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m2) $0,15*(18*2*0,60+3*3,00+2*5,00+1,00+3*4,00+2,00+3*2*($ $= 12,71$	12,705	m2
			Obmiar: 12,705		
102	KNR 0023 2612-0800	SST 45.32.00.00-6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $18*2*0,60+3*3,0+2*5,0+1,00+3*4,0+2,0= 55,6$ $4*3,75+3*2,85 = 23,55$	79,150	mb
			Obmiar: 79,150		
103	KNNRW 0003 0207-0100	SST 45.32.00.00-6	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni $0,60*(9,76+22,54+22,58+4,55+0,60+4,55+3*(5,48+5,46+)$ $= 122,75$	122,748	m2
			Obmiar: 122,748		
104	KNR 0023 0933-0100	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $454,52-122,75+12,71 = 344,48$	344,480	m2
			Obmiar: 344,480		
105	KNR 0023 0933-0200	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $344,48-12,70 = 331,78$	331,775	m2
			Obmiar: 331,775		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
106	KNR 0023 0933-0300	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm $12,71 = 12,71$	12,705	m2
			Obmiar: 12,705		
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KUCHNI I POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH		
107	KNR 0202 0120-0200	SST 45.26.25.00.6	Ścianki działowe, pełne, grubości (1) 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych Budynek kuchni $2,75*(5*2,93+3*4,19) = 74,855$ Budynki pomocnicze $2,54*(3,69+3,83+2*1,50+5,48+2,88+3,42+1,32+2*2,45)-(2*0,90*2,00) = 124,210$	124,210	m2
			Obmiar: 124,210		
108	KNR 0202 0120-0100	SST 45.26.25.00.6	Ścianki działowe, pełne, grubości (1) 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych Budynek kuchni $2,75*2*1,50-(0,90*2,00+0,80*2,00) = 4,85$	4,850	m2
			Obmiar: 4,850		
109	KNR 0202 0120-0900	SST 45.26.25.00.6	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych $124,21+4,85 = 129,06$	129,060	m2
			Obmiar: 129,060		
110	KNR 0202 0126-0500	SST 45.26.25.00.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 Belki długości 150 $10*2*1,50 \text{ cm} = 30,0$ Belki długości 210 $3*4*2*2,10 \text{ cm} = 50,4$ Belki długości 240 $3*3*2*2,40 \text{ cm} = 43,2$	123,600	m
			Obmiar: 123,600		
111	KNR 0202 0803-0600	SST 45.41.00.00.4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III Budynek kuchni $35,76+5,86+3*11,72+8,44+13,19+4,43+20,58+33,18+31,59 = 188,19$ Budynki pomocnicze $5,62+12,93+2,20*(4,87+5,45)/2+18,91+2,32*(5,48+4,89)/2+9,49+5,9$	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
112	KNRu 0202 1134-0200	SST 45.41.00.00.4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
113	KNR 0202 1505-0100	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
114	KNR 0202 2004-0100	SST 45.41.00.00-4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, elementy pionowe, 1-warstwowa, 55-01, zabudowa rur spustowych $2*3,0*2*0,2+3*3,00*2*0,20+4*3,00*3*0,20=13,2$	13,200	m2
			Obmiar: 13,200		
115	KNRu 0202 1134-0201	SST 45.41.00.00.4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) pionowe, preparatem, gruntowanie płyt gipsowych 13,20	13,200	m2
			Obmiar: 13,200		
116	KNR 0202 1505-0100	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 13,20	13,200	m2
			Obmiar: 13,200		
117	KNR 0202 0803-0300	SST 45.41.00.00-4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III $269,348+76,511+2*100,785+2*124,210+2*4,850 = 805,55$	805,549	m2
			Obmiar: 805,549		
118	KNRu 0202 1134-0200	SST 45.41.00.00.4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie (2) pionowe, preparatem, gruntowanie pod malowanie 805,55	805,549	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			805,549		
119	KNR 0202 1505-0100	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 805,55	805,549	m2
			Obmiar: 805,549		
120	KNR 0202 0609-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 150 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho Budynek kuchni 4,43+20,58+13,19+ 8,44+35,76+33,18+ 3*11,72+31,59+5,86 = 188,19 Budynki pomocnicze 5,62+12,93+2,20* (4,8	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
121	KNR 0202 1102-0200	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
122	KNR 0202 1102-0300	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073 Krotność: 4,0000		
123	KNR 0202 1118-0100	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
124	KNR 0202 1118-0900	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 334,07	334,073	m2
			Obmiar: 334,073		
8			STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
125	KNR 0202 1017-0200	SST 45.42.11.00-5	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej Drzwi Dg - 9 szt. 9*0,90*2,00 = 16,2	16,200	m2
			Obmiar: 16,200		
126	KNR 0202 1017-0200	SST 45.42.11.00-5	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej, podcięcie wentylacyjne Drzwi Ds1 - 3 szt. 3*0,90*2,00 = 5,4 Drzwi Ds2 - 3 szt. 3*0,80*2,00	10,200	m2
			Obmiar: 10,200		
127	KNR 0002 1104-0100	SST 45.42.11.00-5	Ościeżnice regulowane w okleinie 0,7 mm 9+6 = 15,0	15,000	szt.
			Obmiar: 15,000		
128	KNRW 0202 1028-0100	SST 45.42.11.00-5	Drzwi drewniane wahadłowe, (1) 1-skrzydłowe do wybiegu 80x80 cm Drzwi Dp - 94 szt. 94*0,80*0,80 = 60,16	60,160	m2
			Obmiar: 60,160		
129	KNR 0019 1024-1000	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe (2) zewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Drzwi DZ1 - 5 szt. 5*2,80*2,10 = 29,4 Drzwi DZ2 - 4 szt. 4*3,70*2,10 = 31,08 Drzwi DZ3 - 2 szt. 2*2,20*2,10 = 9,24	69,720	m2
			Obmiar: 69,720		
130	KNR 0019 1024-1000	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe (2) wewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S1 - 44 44*3,58*2,10 szt. = 330,792 Ścianka S2 - 2 2*2,68*2,10 szt. = 11,256 Ścianka S3 - 1 3,57*2,10 szt. = 7	355,845	m2
			Obmiar: 355,845		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
131	KNR 0019 1023-0500	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylne z obróbką (1) obsadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O1 - 94 szt. $94*1,60*0,50 = 75,2$ Okno O3 - 41 szt. $41*0,30*2,26 = 27,798$	102,998	m2
			Obmiar: 102,998		
132	KNR 0019 1023-0700	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylne z obróbką (1) obsadzenia, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O2 - 41 szt. $41*1,60*1,60 = 104,96$	104,960	m2
			Obmiar: 104,960		
133	KNR 0019 1023-0500	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylno-rozwieralne z (1) obróbką obsadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O4 - 12 szt. $12*1,00*0,60 = 7,2$	7,200	m2
			Obmiar: 7,200		
134	KNR 0019 1023-0600	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylno-rozwieralne z (1) obróbką obsadzenia, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O5 - 5 szt. $5*2,00*0,60 = 6,0$	6,000	m2
			Obmiar: 6,000		
135	KNR 0019 1023-0700	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylno-rozwieralne z (1) obróbką obsadzenia, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O6 - 3 szt. $3*4,12*0,60 = 7,416$	7,416	m2
			Obmiar: 7,416		
136	KNRu 0202 0541-0200	SST 45.42.11.00-5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm w kolorze srebrnym RAL 9006 - parapety $0,40*(94*1,60+41*0,30+41*1,60+12*1,00+5*2,00+3*4,12) = 105,$	105,064	m2
			Obmiar: 105,064		
9			WYBIEGI ZEWNĘTRZNE		
137	KNR 0201 0206-0500	SST 45.11.12.00-0	Roboty ziemne koparkami (1) podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód do 5 t, całkowita odległość 10 km $0,60*44*4,57*(3,29+2,73)/2 = 363,15048$	363,150	m3
			Obmiar: 363,150		
138	KNR 0201 0214-0400	SST 45.11.12.00-0	Nakłady uzupełniające do tablic (1) 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t, kolejne 9 km, Krotność x18	363,150	m3
			Obmiar: 363,150		
139	Analiza własna:	SST 45.11.12.00-0	Opłata za składowanie ziemi 363,15 m3	544,730	t
			Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t $363,15 * 1,5 = 544,730$ Razem = 544,730		
140	KNR 0202 0201-0100	SST 45.26.23.11-4	Ławy fundamentowe betonowe, (2) prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-20 $44*0,25*0,75*(2,73+3,00) = 47,27$	47,273	m3
			Obmiar: 47,273		
141	KNR 0202 0603-0900	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $44*0,75*2*(2,73+0,25+3,00+0,25) = 411,18$	411,180	m2
			Obmiar: 411,180		
142	KNR 0202 0602-0900	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $44*0,25*(2,73+3,00) = 63,03$	63,030	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 63,030		
143	KNR 0202 0120-0200	SST 45.26.25.00-6	Ścianki działowe, pełne, grubości (1) 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych $44*(2,73+3,00)*(2,63+2,30)/2 = 621,4758 - 44*(1,20*(0,76+0,86)/2+1,20*(0,98+0,88)/2+0,90*(0,86+0,86)/2 = -199,584$	421,892	m2
			Obmiar: 421,892		
144	KNR 0202 0120-0900	SST 45.26.25.00-6	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych $421,892 = 421,892$	421,892	m2
			Obmiar: 421,892		
145	KNR 0202 0901-0200	SST 45.41.00.00-4	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie $2*421,892 = 843,78$	843,784	m2
			Obmiar: 843,784		
146	KNR 0202 0829-0900	SST 45.41.00.00-4	Licowanie ścian płytkami gresowymi mrozoodpornymi na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana 843,78	843,784	m2
			Obmiar: 843,784		
147	KNR 0007 0208-0700	SST 45.22.31.00-7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, podkonstrukcja z rury kwadratowej 80x80x3 mm zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej w kolorze RAL 9006 $1,02*44*((2*4,57)+3,00+2,73+4,61)*6,93/1000 = 6,06$	6,059	t
			Obmiar: 6,059		
148	KNR 0202 1805-1100	SST 45.22.31.00-7	Przegrody zewnętrzne z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 $44*(1,20*(0,76+0,86)/2+1,20*(0,98+0,88)/2+0,90*(0,86+0,78)/2 = 199,584$ $44*2,30*4,5$	662,068	m2
			Obmiar: 662,068		
149	KNR 0231 0106-0100	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $44*(4,57*(3,29+2,73)/2-0,25*(2,73+3,00)) = 542,22$	542,221	m2
			Obmiar: 542,221		
150	KNR 0231 0106-0200	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 4 cm 542,22	542,221	m2
			Obmiar: 542,221 Krotność: 4,0000		
151	KNR 0231 0114-0500	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 542,22	542,221	m2
			Obmiar: 542,221		
152	KNR 0231 0114-0600	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 5 cm 542,22	542,221	m2
			Obmiar: 542,221 Krotność: 5,0000		
153	KNR 0231 0114-0700	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 542,22	542,221	m2
			Obmiar: 542,221		
154	KNR 0231 0114-0800	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 7 cm 542,22	542,221	m2
			Obmiar: 542,221 Krotność: 7,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
155	KNR 0231 0105-0500	SST 45.26.23.11-4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $44*(4,57*(3,29+2,73)/2-0,12*(2,73+3,00)) = 575,00$	574,996	m2
			Obmiar: 574,996		
156	KNR 0231 0105-0600	SST 45.26.23.11-4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 2 cm 575,00	574,996	m2
			Obmiar: 574,996 Krotność: 2,0000		
157	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej (1) betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 575,00	574,996	m2
			Obmiar: 574,996		
158	KNR 0202 1220-0400	SST 45.22.31.00-7	Analogia - Daszki 1-spadowe z płyty z poliwęglanu komorowego grubości 10 mm $44*4,57*1,61=323,74$	323,739	m2
			Obmiar: 323,739		