
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku garażowego nr 13
ADRES INWESTYCJI : ul. Kruszyńska, Brzeg
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem budynku garażowego nr 13 w kompleksie wojskowym przy ul. Krużyńskiej w Brzegu.

Zakres prac zgodny z przedmiarem robót w tym:

I. POKRYCIE DACHOWE

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych

Rozebranie rynien, rur spustowych, obróbek blacharskich okapów, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku

Projekt wykonawczy i rozbiórka płyt korytkowych DKZ 210/60 dachowych. Rozbiórkę prowadzić w sposób nie zagrażający stabilności konstrukcji stalowej dachu. Projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia

Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w poziomie konstrukcji dachu dla nowego wieńca

Uzupełnienie murów w poziomie konstrukcji dachu (dla nowego wieńca) na zaprawie cementowo-wapiennej

Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły na uzupełnieniu murów w poziomie konstrukcji dachu

Projekt i wykonanie żelbetowego wieńca monolitycznego na ścianach zewnętrznych podłużnych i poprzecznych - beton C20/25, projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia

Wykonanie obudowy dachu z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym o gr. 100/142 mm montowanych metodą tradycyjną np. Paneltech (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) wraz z systemowymi obróbkami okapowymi, szczytowymi i kalenicowymi

Montaż kominków wentylacyjnych na dachu z blachy ocynkowanej powlekanej (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)

Montaż rynien półokrągłych o śr. 18 cm i rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej

Montaż systemowej drabiny zewnętrznej z kablakami

Wymiana instalacji odgromowej na budynku z wykonanie nowego uziomu otokowego

II. ELEWACJA

Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł i powierzchni

Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej narożników

Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla odsłonięcia słupów z ich zamurowaniem

Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach

Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły

Wymiana zewnętrznych krat wentylacyjnych na żaluzje wentylacyjne stałe z siatką o wym. 40x40 cm

Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach płaskich, ościeżach i powierzchniach poziomych

Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach i ościeżach

Przygotowanie podłoża i dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)

Rozbiórka starej i wykonanie nowej opaski betonowej wokół budynku z ułożeniem prefabrykowanych ścieków betonowych dla odprowadzenia wód opadowych

III. STOLARKA OKIENNA, BRAMY

Wymiana okien stalowych na okna stałoszklone i rozwieralno-uchylne z PCV

Montaż krat stałych stalowych prętowych w oknach

Wykonanie spadków pod parapety zewnętrzne i parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej

Wymiana bram stalowych garażowych dwuskrzydłowych w tym 4 bramy z furtką serwisową.

IV. PODJAZD

Rozbiórka istniejącej nawierzchni podjazdu przed garażem w pasie szerokości 5,50 m i wykonanie nowej o nawierzchni betonowej na warstwach podbudowy z wykończeniem poprzez mioteklowanie betonu (beton szcztokowany) ze zbrojeniem rozproszonym włóknami stalowymi

V. ROBOTY WEWNĄTRZ GARAŻU

Wykonanie projektu technologicznego i wykonawczego oraz wymiana elementów konstrukcji stalowej budynków - uszkodzonych słupów wewnętrznych, zewnętrznych, odcinków dźwigarów kratowych poprzecznych, płaskowników łączenia pasów dolnych dźwigarów, projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia

Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej budynku - dźwigary, płatwie, stężenia, słupy i inne elementy. Dla oczyszczenia i zabezpieczenia wszystkich elementów konstrukcji należy w ścianach ceramicznych odsłonić wszystkie wsporniki mocujące stężenia kratowe, płatwie, dźwigary kratowe. Kolejność prac należy tak dostosować aby nie spowodować zwichrowania mocowania stężeń.

Gruntowanie konstrukcji oraz dwukrotne malowanie zestawem farb epoksydowych.

Malowanie farbą ftalową słupów wewnętrznych w pasy żółto czarne na pełną wysokość

Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach

Okładanie (szpałdowanie) dolnego ościeża okiennego ceglami grubości do 1/4 ceg z wykonanie spadków pod parapety wewnętrzne

Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach z wypełnieniem oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową

Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłe kat. III na ścianach i ościeżach

Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach

Obsadzenie żaluzji wentylacyjnych ruchomych o wym. 40x40 cm w ścianach z cegieł od wewnątrz

Przygotowanie starego podłoża z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem, odgrzybianiem powierzchni ścian

Przygotowanie (gruntowanie) podłoża, dwukrotne malowanie farbą ftalową do wysokości 1,50 m z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia) oraz powyżej dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi.

Rozbiórka posadzki i wykonanie nowej zbrojonej rozproszonymi włóknami stalowymi z wykończeniem utwardzeniem powierzchniowym z osadzeniem na krawędzi posadzki przy bramach ocynkowanego kątownika 50x50x4 mm

Montaż ograniczników parkingowych o długości 900 mm przy podłużnej ściennie zewnętrznej.

VI. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wykonanie projektu i wewnętrznej instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych i oświetleniowej. Wyposażenie i rozbudowa złącza kablowego i zasilenie rozdzielnic w budynku z wymianą drzwiczek wewnętrznych, oznakowanie.

Instalacja oświetleniowa w garażu podzielona na trzy sekcje włączane włącznikami przy bramach z furtkami. Instalacja gniazd wtyczkowych obejmująca 15 gniazd 230 V i 6 gniazda 400 V. Instalacja gniazd i oświetleniowa prowadzona natynkowo w rurkach instalacyjnych, oprawy zawieszane na linkach rozciągniętych pomiędzy słupami. Oświetlenie zewnętrzne sterowane czujnikiem zmierzchowym oraz dodatkowym włącznikiem przy bramie nr 1

Demontaż instalacji oświetlenia zewnętrznego oraz wykonanie nowej z 3 lampami ręciovymi i 11 naświetlaczami halogenowymi LED nad bramami.

Wszystkie obmiary są wartościami szacunkowymi-przybliżonymi, w celu uzyskania wstępnej wyceny prac.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Oferent może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Zdemontowane elementy stalowe protokolarnie przekazać do SOI.

Koszt utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, Dz.U. 2021 poz. 2458

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Pokrycie dachowe			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 20.50*60.60	m ² m ²	 1242.300	
					RAZEM	1242.300
2	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 1242.300	
					RAZEM	1242.300
3	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 60.60*2	m m	 121.200	
					RAZEM	121.200
4	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.50*8	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
5	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku 60.60*0.60*2 20.50*0.45*2	m ² m ² m ²	 72.720 18.450	
					RAZEM	91.170
6	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0212-04 analogia	Projekt wykonawczy i rozbiórka płyt korytkowych konstrukcji dachu. Rozbiórkę prowadzić w sposób nie zagrażający stabilności konstrukcji stalowej dachu. Projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia poz.1	m ² m ²	 1242.300	
					RAZEM	1242.300
7	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w poziomie konstrukcji dachu dla nowego wieńca 60.60*0.40*0.25	m ³ m ³	 6.060	
					RAZEM	6.060
1.2			Naprawa dachu			
8	SST-d.1. B-04	KNR 4-01 0311-02 analogia	Uzupełnienie murów w poziomie konstrukcji dachu (wymienianego gzymsu) na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. poz.7	m ³ m ³	 6.060	
					RAZEM	6.060
9	SST-d.1. B-09	KNR-W 2-02 0212-12	Projekt i wykonanie wieńca monolitycznego na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C20/25, projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia (60.60*2+20.50*4)*0.25*0.30	m ³ m ³	 15.240	
					RAZEM	15.240
10	SST-d.1. B-09	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane wieńiec (60.60*2+20.50*4)*4*0.90/1000 (60.60*2+20.50*4)*5*1.00*0.25/1000	t t t	 0.732 0.254	
					RAZEM	0.986
1.3			Wentylacja grawitacyjna			
11	SST-d.1. B-13	KNR 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych - wymiar 400x400 mm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
12	SST-d.1. B-13	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murywanych - w obiektach modernizowanych - kratka z siatką na otworze o wymiarach 400x400 mm 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
13	SST-d.1. B-13	KNR 2-17 0151-02 analogia	Cokoły pod podstawy dachowe - cokół z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,5 mm wymiary ok. 380x380 mm, izolowany o gr. 30 mm, dach skośny. Wymiary dostosować do podstawy wyrzutni dachowej.	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
14	SST-d.1. B-13 3	KNR 2-17 0210-02 analogia	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm - wykonanie nowego połączenia kołnierzego podstawy dachowej i wywietrzaka fi 250 mm 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
15	SST-d.1. B-13 3	KNR 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie dachowe z podstawą fi 250 mm typu turbo z głowica obrotową wykonanie z aluminium 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
16	SST-d.1. B-13 3	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Kratka z siatką o wymiarach 325x325 mm na otworze wywiewnym w stropodachu fi 250 mm 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.4			Roboty pokrywcze			
17	SST-d.1. B-07 4	KNR 2-05 1004-01 analogia	Obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym o gr. 100/142 mm montowanych metodą tradycyjną np. Paneltech (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) wraz z projektem rozkroju płyt i doboru obróbek blacharskich poz.1	m ² m ²	 1242.300	
					RAZEM	1242.300
18	SST-d.1. B-07 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) 66.00*0.35*2<obróbka górna zamykająca> 60.60*0.40*2<obróbka podrynnowa>	m ² m ² m ²	 46.200 48.480	
					RAZEM	94.680
19	SST-d.1. B-07 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) 60.60*0.25*2	m ² m ²	 30.300	
					RAZEM	30.300
20	SST-d.1. B-07 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki boczne dachu i attyki (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) 20.50*(0.30+0.20+0.35)*2	m ² m ²	 34.850	
					RAZEM	34.850
21	SST-d.1. B-07 4	KNR 2-17 0143-02 analogia	Kominki wentylacyjne dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
22	SST-d.1. B-07 4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.3	m m	 121.200	
					RAZEM	121.200
23	SST-d.1. B-07 4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
24	SST-d.1. B-07 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.4	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
25	SST-d.1. B-13 4	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 6.50	m m	 6.500	
					RAZEM	6.500
1.5			Instalacja odgromowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	SST-d.1. B-11-5	kalk. własna	Projekt wykonawczy instalacji odgromowej wykonany przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej składający się z części opisowej i rysunkowej. Projekt w 3 egz wersji papierowej i 1 szt na płycie CD 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
27	SST-d.1. B-11-5	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 60.60*3+20.50*4	m m	 263.800	 263.800
					RAZEM	263.800
29	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30.00	szt. szt.	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
30	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6+8	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
31	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym - wyrzutnie wentylacyjne 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
32	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 14*3.50	m m	 49.000	 49.000
					RAZEM	49.000
33	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
34	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 14*1.50	m m	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
35	SST-d.1. B-11-5	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 60.60*2+20.50*2	m m	 162.200	 162.200
					RAZEM	162.200
36	SST-d.1. B-11-5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 poz.35	m m	 162.200	 162.200
					RAZEM	162.200
37	SST-d.1. B-11-5	KNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4+14	szt. szt.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
38	SST-d.1. B-11-5	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II poz.35	m m	 162.200	 162.200
					RAZEM	162.200
39	SST-d.1. B-11-5	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	SST-d.1. B-11 5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
2			Elewacja			
2.1			Roboty murowe			
41	SST-d.2. B-04 1	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
42	SST-d.2. B-04 1	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
43	SST-d.2. B-04 1	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie narożników z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
			4.50*2*0.35*0.60	m ³	1.890	
					RAZEM	1.890
44	SST-d.2. B-01 1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla odsłonięcia słupów skrajnych	m		
			4.50*2	m	9.000	
					RAZEM	9.000
45	SST-d.2. B-04 1	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.44	m	9.000	
					RAZEM	9.000
2.2			Roboty tynkowe			
46	SST-d.2. B-01 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			60.60*(4.55+0.70) -1.75*1.10*18 (1.75*2+1.10*2)*0.15*18 20.50*4.80*2 A (obliczenia pomocnicze)		318.150 -34.650 15.390 196.800 =====	
			poz.46A	m ²	495.690 495.690	
					RAZEM	495.690
47	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			poz.46A*0.40	m ²	198.276	
					RAZEM	198.276
48	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
			poz.47	m ²	198.276	
					RAZEM	198.276
49	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
			poz.48	m ²	198.276	
					RAZEM	198.276
50	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
51	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			poz.44 50	m ² m ²	9.000 50.000	
					RAZEM	59.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	SST-d.2. B-05 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową poz.51	m ² m ²	 59.000	
					RAZEM	59.000
53	SST-d.2. B-05 2	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich, ościeżach i powierzchniach poziomych wykonywane mechanicznie poz.46	m ² m ²	 495.690	
					RAZEM	495.690
2.3			Roboty malarskie			
54	SST-d.2. B-06 3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.53	m ² m ²	 495.690	
					RAZEM	495.690
55	SST-d.2. B-06 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) poz.54	m ² m ²	 495.690	
					RAZEM	495.690
56	SST-d.2. B-06 3	KNR-W 2-02 1515-03 analogia	Malowanie oznaczenia (numeru) na budynku 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.4			Wymiana okien			
57	SST-d.2. B-01 4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.80*1.20*18	m ² m ²	 38.880	
					RAZEM	38.880
58	SST-d.2. B-01 4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1.80*18	m m	 32.400	
					RAZEM	32.400
59	SST-d.2. B-12 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien stałoszklonych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. Kolor biały, szyby zwykłe zespolone, szprosły wewnątrz szybowe gr. 18 mm. Nawietrzaki okienne mechaniczne białe z okapem montowane od środka, sterowane ręcznie z możliwością ustawienia przysłony w min jednej z dwóch pozycji otwarcia. Przepływ powietrza przy max otwartej przysłonie 35 m3/h przy 10 Pa. 1.80*1.20*12	m ² m ²	 25.920	
					RAZEM	25.920
60	SST-d.2. B-12 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. Kolor biały, szyby zwykłe zespolone, szprosły wewnątrz szybowe gr. 18 mm. Nawietrzaki okienne mechaniczne białe z okapem montowane od środka, sterowane ręcznie z możliwością ustawienia przysłony w min jednej z dwóch pozycji otwarcia. Przepływ powietrza przy max otwartej przysłonie 35 m3/h przy 10 Pa. Ciężna umożliwiająca otwarcie okien z poziomu posadzki. 1.80*1.20*6	m ² m ²	 12.960	
					RAZEM	12.960
61	SST-d.2. B-12 4	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - kraty w oknach z prętów stalowych fi 12 mm o oczku 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie w ramie z kątownika 50x50x4 mm. Mocowanie krat do muru za pomocą kotw na gł. min 100 mm w odstępach co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach. Kraty malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym) 1.80*1.20*12	m ² m ²	 25.920	
					RAZEM	25.920
62	SST-d.2. B-09 4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod parapety zewnętrzne z zaprawy cementowej poz.58*0.15	m ² m ²	 4.860	
					RAZEM	4.860
63	SST-d.2. B-12 4	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych dł. 180 cm z blachy aluminiowej powlekanej w ścianach z cegieł z systemowymi zakończeniami 18	szt. szt.	 18.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.000
2.5			Wymiana bram			
64	SST-d.2. B-01 5	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż bram stalowych o powierzchni ponad 2 m2 3.15*3.65*18	m ² m ²	 206.955	
					RAZEM	206.955
65	SST-d.2. B-03 5	KNR-W 2-02 1205-06 analogia	Bramy garażowe dwuskrzydłowe wykonanie warsztatowe. Przykładowe rozwiązanie konstrukcji bramy. Rama z kształtownika zamkniętego ocynkowanego wypełnionego pianką poliuretanową. Okładzina od zewnątrz blacha trapezowa T20, od wewnątrz blacha trapezowa T6. Kolor standardowy RAL producenta. Izolacja wełna mineralna twarda lub pianka poliuretanowa gr. min 4 cm Zamknięcie od wewnątrz rygiel przesuwny, dwa zamki z wkładką patentową, klamka z szyldem, uchwyty na kłódkę i plombownicę, numeracja. Kratka wentylacyjna w obu skrzydłach w kolorze bramy. 3.15*3.65*15	m ² m ²	 172.463	
					RAZEM	172.463
66	SST-d.2. B-03 5	KNR-W 2-02 1205-06 analogia	Bramy garażowe dwuskrzydłowe wykonanie warsztatowe z furtką serwisową. Przykładowe rozwiązanie konstrukcji bramy. Rama z kształtownika zamkniętego ocynkowanego wypełnionego pianką poliuretanową. Okładzina od zewnątrz blacha trapezowa T20, od wewnątrz blacha trapezowa T6. Kolor standardowy RAL producenta. Izolacja wełna mineralna twarda lub pianka poliuretanowa gr. min 4 cm Zamknięcie od wewnątrz rygiel przesuwny, dwa zamki z wkładką patentową, klamka z szyldem, uchwyty na kłódkę i plombownicę, numeracja. Kratka wentylacyjna w obu skrzydłach w kolorze bramy. 3.10*3.60*3	m ² m ²	 33.480	
					RAZEM	33.480
67	SST-d.2. B-13 5	KNR 4-01 0920-19 analogia	Montaż na bramach przykręcanych odbojów gumowych 18*2	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
3			Roboty zewnętrzne			
3.1			Opaska betonowa			
68	SST-d.3. B-01 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta z wywozem i utylizacją (20.50*2+60.60)*0.55 (20.50*2+60.60)*0.40	m ² m ² m ²	 55.880 40.640	
					RAZEM	96.520
69	SST-d.3. B-02 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.68	m ² m ²	 96.520	
					RAZEM	96.520
70	SST-d.3. B-02 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła poz.71*0.30*0.20	m ³ m ³	 6.096	
					RAZEM	6.096
71	SST-d.3. B-02 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na betonie półsuchym z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (20.50*2+60.60)	m m	 101.600	
					RAZEM	101.600
72	SST-d.3. B-02 1	KNR 9-07 0105-01 analogia	Ułożenie geowłókniny pod otoczaki mocowaną szpilkami do podłoża poz.69	m ² m ²	 96.520	
					RAZEM	96.520
73	SST-d.3. B-02 1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (20.50*2+60.60)*0.50	m ² m ²	 50.800	
					RAZEM	50.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	SST-d.3. B-08 1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.73	m ² m ²	 50.800	 50.800
					RAZEM	50.800
75	SST-d.3. B-08 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła poz.76*0.40*0.15	m ³ m ³	 6.096	 6.096
					RAZEM	6.096
76	SST-d.3. B-08 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i zaprawie cementowej przy elewacji tylnej i szczytowych (20.50*2+60.60)	m m	 101.600	 101.600
					RAZEM	101.600
77	SST-d.3. B-02 1	KNR-W 2-01 0409-01 kalk. własna	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - wzdłuż 1 m krawędzi obrzeża - obsypanie obrzeża poz.71	m m	 101.600	 101.600
					RAZEM	101.600
3.2			Podjazd			
78	SST-d.3. B-01 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 60.60*5.50*0.25	m ³ m ³	 83.325	 83.325
					RAZEM	83.325
79	SST-d.3. B-02 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta dla podjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 60.60*5.50	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
80	SST-d.3. B-02 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.79	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
81	SST-d.3. B-02 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z stabilizacji popiołowo-żużlowej - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm poz.80	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
82	SST-d.3. B-02 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.81	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
83	SST-d.3. B-08 2	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa z betonu min. C 25/30 - warstwa górna o grubości 18 cm do poziomu posadzki garażu w spadku w kierunku drogi Wykończenie poprzez miotłkowanie betonu (beton szcztokowany) poz.82	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
84	SST-d.3. B-08 2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi betonu w ilości nie mniejszej niż 25 kg/m ³ poz.83	m ² m ²	 333.300	 333.300
					RAZEM	333.300
85	SST-d.3. B-14 2	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - słupki naprowadzające malowane w żółto-czarne pasy kotwione do podłoża na 4 kotwy 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
					RAZEM	19.000
86	SST-d.3. B-02 2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych z wymianą wpustu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
4			Roboty wewnątrz garażu			
4.1			Wymiana elementów konstrukcji stalowej			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	SST-d.4. B-14 1	analiza indywidualna	Projekt technologiczny i wykonawczy wymiany słupów wewnętrznych, zewnętrznych, odcinków dźwigarów kratowych poprzecznych, płaskowników łączenia pasów dolnych dźwigarów. Projekt opracowany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
88	SST-d.4. B-14 1	KNR 2-05 0101-01 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż 3 szt słupów wewnętrznych 28.00*5.80*3/1000<słupy wewnętrzne>	t t	 0.487	 0.487
89	SST-d.4. B-14 1	KNR 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - montaż nowych 3 szt słupów wewnętrznych. Słupy zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych. poz.88	t t	 0.487	 0.487
90	SST-d.4. B-14 1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana płaskowników łączenia pasów dolnych dźwigarów 150.00<szacunek>	m m	 150.000	 150.000
91	SST-d.4. B-14 1	KNR 2-05 0102-02 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - demontaż odcinków dźwigarów kratowych poprzecznych 350.00/1000<szacunek>	t t	 0.350	 0.350
92	SST-d.4. B-14 1	KNR 2-05 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - montaż odcinków dźwigarów kratowych poprzecznych poz.91	t t	 0.350	 0.350
4.2			Roboty tynkowe			
93	SST-d.4. B-01 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 19.90*(4.50+0.70)*3 -1.76*1.18*18 (1.76*2+1.18*2)*0.25*18 19.80*4.60*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.93A*0.65	m ² m ²	 310.440 -37.382 26.460 546.480 ===== 845.998 549.899	 549.899
94	SST-d.4. B-04 2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) dolnego ościeża okiennego cegłami grubości do 1/4 ceg. 1.80*0.25*18*0.50	m ² m ²	 4.050	 4.050
95	SST-d.4. B-09 2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod parapety wewnętrzne z zaprawy cementowej zatarte na gładko 1.80*0.25*18	m ² m ²	 8.100	 8.100
96	SST-d.4. B-05 2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 30.00	m ² m ²	 30.000	 30.000
97	SST-d.4. B-05 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową poz.96	m ² m ²	 30.000	 30.000
98	SST-d.4. B-05 2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i ościeżach poz.93	m ² m ²	 549.899	 549.899

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	SST-d.4. B-05 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach poz.93A-poz.93	m ² m ²	 296.099	
					RAZEM	296.099
100	SST-d.4. B-05 2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) - w ściennych otworach wentylacyjnych 0.40*4*0.50*18	m ² m ²	 14.400	
					RAZEM	14.400
4.3			Roboty malarskie ścian			
101	SST-d.4. B-06 3	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.93*0.35	m ² m ²	 192.465	
					RAZEM	192.465
102	SST-d.4. B-05 3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) poz.101	m ² m ²	 192.465	
					RAZEM	192.465
103	SST-d.4. B-05 3	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania poz.102	m ² m ²	 192.465	
					RAZEM	192.465
104	SST-d.4. B-06 3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.98+poz.99	m ² m ²	 845.998	
					RAZEM	845.998
105	SST-d.4. B-06 3	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (19.90*3+20.50*6)*1.50	m ² m ²	 274.050	
					RAZEM	274.050
106	SST-d.4. B-06 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.104 -poz.105	m ² m ² m ²	 845.998 -274.050	
					RAZEM	571.948
4.4			Malowanie konstrukcji stalowej			
107	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0112-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) Dźwigar dachowy 0.60*19.90*5 Stężenia 0.65*2.50*36 0.65*13.00*7 Płatew 0.70*10.00*55 0.70*15.60*12 Stężenia poziome dachu 0.16*(4*6*8+4)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.700 58.500 59.150 385.000 131.040 62.720	
					RAZEM	756.110
108	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0201-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji kratowych - płatwie, dźwigary, stężenia poz.107	m ² m ²	 756.110	
					RAZEM	756.110
109	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0205-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - płatwie, dźwigary, stężenia poz.112	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
110	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0211-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - płatwie, dźwigary, stężenia poz.109	m ² m ²	 277.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	277.000
111	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) Słupy (0.10*2+0.20*2)*4.50*30 0.20*2*4.50*8 0.60*5.00*8*4 Rygle nad bramami 0.5*60.60*2 Węzły, głowice, podstawy, wsporniki mocujące stężenia itp 25.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 81.000 14.400 96.000 60.600 25.000	
					RAZEM	277.000
112	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - słupów i nadproży poz.111	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
113	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0205-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych -słupów i nadproży poz.112	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
114	SST-d.4. B-06 4	KNR 7-12 0211-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - słupów i nadproży poz.113	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
115	SST-d.4. B-06 4	KNR-W 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalowa słupów wew. w pasy żółto-czarne 2.50*5*3	m m	 37.500	
					RAZEM	37.500
4.5			Roboty posadzkowe			
116	SST-d.4. B-08 5	analiza indywidualna	Opracowanie projektu wykonawczego nawierzchni betonowej, uzyskaniem akceptacji Zamawiającego. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
117	SST-d.4. B-01 5	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka 19.70*19.75*3*0.20	m ³ m ³	 233.445	
					RAZEM	233.445
118	SST-d.4. B-01 5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym z dostosowaniem do grubości nowej posadzki 19.70*19.75*3*0.05	m ³ m ³	 58.361	
					RAZEM	58.361
119	SST-d.4. B-08 5	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Posadzka betonowa z betonu min. C25/30 z zatarciem na gładko o grubości 20 cm. 19.70*19.75*3	m ² m ²	 1167.225	
					RAZEM	1167.225
120	SST-d.4. B-08 5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi betonu w ilości nie mniejszej niż 25 kg/m3 poz.119	m ² m ²	 1167.225	
					RAZEM	1167.225
121	SST-d.4. B-08 5	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.119	m ² m ²	 1167.225	
					RAZEM	1167.225
122	SST-d.4. B-08 5	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie krawędzi posadzki przy bramach z ocynkowanego kątownika 50x50x4 mm montowanego na kotwy do podłoża na podlewce montażowej np. CX15 3.15*18	m m	 56.700	
					RAZEM	56.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	SST-d.4. B-13 5	KNR-W 2-02 1219-07 analogia	Montaż ograniczników parkingowych o długości 900 mm 18*2	szt. szt.	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
4.6			Rusztowania			
124	SST-d.4. B-06 6	KNR AT-05 1660-09	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 1000 o wys. do 6,5 m 1	kolumna kolumna	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
125	SST-d.4. B-06 6	KNR AT-05 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych typu MP 750	kol. kol.	 750.000	 750.000
					RAZEM	750.000
5			Instalacja elektryczna oświetleniowa			
126	SST-d.5 B-10	KNR 5-08 0404-07 analogia	Projekt, wyposażenie złącza kablowego i zasilenie rozdzielnic w budynku, oznakowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
127	SST-d.5 B-10	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnic w garażu dla obwodów oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz gniazd wtyczkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
128	SST-d.5 B-10	analiza indywidualna	Wykonanie projektu i wewnętrznej instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych Instalacja gniazd wtyczkowych obejmująca 15 gniazd 230 V i 6 gniazda 400 V. Instalacja gniazd i oświetleniowa prowadzona natynkowo w rurkach instalacyjnych, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
129	SST-d.5 B-10	analiza indywidualna	Wykonanie projektu i wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetleniowej Instalacja oświetleniowa w garażu podzielona na trzy sekcje włączane włącznikami przy bramach z furtkami. Instalacja gniazd i oświetleniowa prowadzona natynkowo w rurkach instalacyjnych, oprawy zawieszane na linkach rozciągniętych pomiędzy słupami. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
130	SST-d.5 B-10	analiza indywidualna	Wykonanie projektu i zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetleniowej Oświetlenie zewnętrzne sterowane czujnikiem zmierzchowym oraz dodatkowym włącznikiem przy bramie nr 1 Oprawy do lamp ulicznych led - 3 szt, oprawy halogenowe LED - 11 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000