

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obniżenie posadzki w garażach			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-02	ponad 15 cm - rozbiórka posadzki w dwóch garażach - przyjęto 20cm betonu (11.07*4.12+11.07*4.17)*0.20	m ³	18.354	
				RAZEM	18.354
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy piasku o grubości do 15 cm bez darni z przewozem łazkami. Przyjęto obniżenie garaży- garaż lewy o 20cm, garaż prawy o 30cm wysokości, 11.07*4.12+11.07*4.17	m ²		
d.1	0125-03		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - garaż lewy 11.07*4.12	m ²		
d.1	0125-05		m ²	45.608	
				RAZEM	45.608
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - garaż prawy Krotność = 3 11.07*4.17	m ²		
d.1	0125-05		m ²	46.162	
				RAZEM	46.162
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C8/10gr. 10 cm 91.77*0.1	m ³		
d.1	1101-01		m ³	9.177	
				RAZEM	9.177
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwie warstwy 91.77	m ²		
d.1	0607-01		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
7	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 91.77	m ²		
d.1	1003-02		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
8	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 91.77	m ²		
d.1	1003-03		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
9	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 91.77	m ²		
d.1	1106-07		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
10		Posadzka żywiczna z żywicy epoksydowej 91.77	m ²		
d.1	kalk. własna		m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 18.354+91.77*0.15+45.608*0.05+46.162*0.15	m ³		
d.1	0108-11		m ³	41.324	
				RAZEM	41.324
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 41.324	m ³		
d.1	0108-12		m ³	41.324	
				RAZEM	41.324
13		Oplata za utylizację i składowanie gruzu 41.324	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	41.324	
				RAZEM	41.324
2		Prace przed budynkiem			
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.00	m ²		
d.2	0805-03		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10	m ²		
d.2	0803-03		m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 10	m ²		
d.2	0803-04		m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
		Mnożnik obmiaru		*7	70.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22.00	m ²		
d.2	0101-01		m ²	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.00	m ² m ²	RAZEM 22.000	22.000
19	KNR 9-26 d.2 0103-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250 8.50	m m	RAZEM 8.500	8.500
3		Roboty wewnątrz garaży			
20	KNR 4-01 d.3 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 91.77	m ² m ²	91.770	91.770
21	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $2*(11.07+4.12)*3.43+2*(11.07+4.17)*3.35-2*2.0*1.0-3.31*(3.29+3.23)$	m ² m ²	180.730	180.730
22	KNR 2-02 d.3 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 91.770	m ² m ²	91.770	91.770
23	KNR 2-02 d.3 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $2*(11.07+4.12)*3.63+2*(11.07+4.17)*3.65-2*2.0*1.0-2*3.30*3.50$	m ² m ²	194.431	194.431
24	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV szer. 20cm dł. 1,4m 2	szt szt	2.000	2.000
25	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami szklwionymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $1.6*(4*11.07+2*4.12+2*4.17-2*3.31-0.9)$	m ² m ²	85.344	85.344
26	KNR-W 2- d.3 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 91.77+194.431-85.344	m ² m ²	200.857	200.857
27	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu z odbitego tynku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(91.77+180.73)*0.02$	m ³ m ³	5.450	5.450
28	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 5.445	m ³ m ³	5.445	5.445
29	kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie gruzu 5.445	m ³ m ³	5.445	5.445
4		Bramy garażowe			
30	KNR 3 d.4 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (bramy garażowe, skrzydła rozwieralne) $3.30*3.30+3.3*3.2$	m ² m ²	21.450	21.450
31	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy garażowej o wymiarach szer. 3,30m wys.3,50m: brama segmentowa podnoszona do góry, stalowa, powlekana poliestrem, ocieplona pianką poliuretanową; przeszklenie w jednym z segmentów, kolor czerwony, zamek z 2 kluczami, otwieranie ręczne. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
32	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy garażowej o wymiarach szer. 3,30m wys.3,50m: brama segmentowa podnoszona do góry, stalowa, powlekana poliestrem, ocieplona pianką poliuretanową; przeszklenie w jednym z segmentów, kolor czerwony, zamek z 2 kluczami, otwieranie ręczne. W bramie zainstalowane drzwi przejściowe o wymiarach 0,9x2,0m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33	Kalkulacja indywidualna	Całkowity demontaż istniejącej w dwóch garażach instalacji elektrycznej nie nadającej się do dalszego użytku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż (przeniesienie) w innym miejscu istniejącej sprawnej instalacji systemu alarmowego straży pożarnej DSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 5 d.5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDyp-750V 3x2,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNNR 5 d.5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym. Przewód YDyp-750V 3x4,0mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5 d.5 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem. Przewód YKY-0,6/1,0V 3x6,0mm2 wykonanie nowego zasilania syreny strażackiej umieszczonej na maszcie.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5- d.5 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5- d.5 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B32A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 5-08 d.5 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych podwójnych przykręcanych z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 5- d.5 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40W EVG	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacje sanitarne			
57	KNR-W 2- d.6 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000