

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dobudowa garażu do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej					
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekt i drogę dojazdową. 36.00*60.00/10000	ha ha	0.216	
				RAZEM	0.216
2	4512000-4	Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) (zagęszczenie instalacji podziemnych) - 50% całości {(15.49*2+5.44*2)*1.53+(6.75*4+1.95*2)*0.30*1.53 +11.86*1.90*1.90}*0.50	m ³ m ³	60.522	
				RAZEM	60.522
3 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - (rozkop wykonanych wykopów pod ławy fundamentowe, sciagi i kanał kontrolny)- 50% całości {(15.49*2+5.44*2)*(1.53+1.00)/2+(6.75*4+1.95*2)*(1.53+1.00)/2+(1.53+11.86)*(1.90+1.00)/2}*0.50	m ³ m ³	55.728	
				RAZEM	55.728
4 d.2	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 60.522+55.728	m ³ m ³	116.250	
				RAZEM	116.250
5 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 111.457	m ³ m ³	111.457	
				RAZEM	111.457
6 d.2	KNR 2-01 0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 121.044	m ³ m ³	121.044	
				RAZEM	121.044
7 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (docelowo na odległość do 7 km) Krotność = 10 121.044	m ³ m ³	121.044	
				RAZEM	121.044
3	4521000-2	Fundamenty + ściany fun.+ sciagi			
8 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 4 (15.34*2+5.98*2)*1.30	m ² m ²	55.432	
				RAZEM	55.432
9 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (15.49*2+5.55*2)*0.60*0.30+(6.75*4+1.95*2)*0.30*0.30	m ³ m ³	10.355	
				RAZEM	10.355
10 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.125	t t	0.125	
				RAZEM	0.125
11 d.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (15.34*2+5.78*2)*1.30	m ² m ²	54.912	
				RAZEM	54.912
12 d.3	KNR 2-02 0206-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 4 (15.34*2+5.78*2)*1.30	m ² m ²	54.912	
				RAZEM	54.912
13 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (po ławami fund.i sciagami)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15.49*2+5.44*2+6.75*4+1.95*2)* 0.70	m ²	50.932	
				RAZEM	50.932
14	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (15.34*2+5.98*2)*1.30	m ² m ²	55.432	
				RAZEM	55.432
15	KNR 2-02 d.3 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa (ławie fundamentowej i na styku bloczków betonowych z pustakami gazobetonowymi) (15.34*2+5.98*2)*0.35*2	m ² m ²	29.848	
				RAZEM	29.848
16	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (ilość warstw jak wyżej) (15.34*2+5.98*2)*0.35*2	m ² m ²	29.848	
				RAZEM	29.848
4	45210000-2	Ściany parteru			
17	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (15.13*2+5.44*2)*3.37-(1.80*0.90*3+1.00*2.00*2+4.20*3.60+3.20*3.30)	m ² m ²	104.102	
				RAZEM	104.102
18	KNR 2-02 d.4 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.(3 warstwy pod płytami wielootworowymi) (15.13*2+5.44*2)*0.25	m ² m ²	10.285	
				RAZEM	10.285
19	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*2*3+1.20*2*2	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
22	KNR 2-02 d.4 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (nadproża nad bramą główną i dwoma otworami na przejściu do remizy) 4.20*5*17.9+5.20*2*21.90	kg kg	603.660	
				RAZEM	603.660
23	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (otwory drzwiowe) 1.42*1.50+1.00*2.00	m ² m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
5	45210000-2	Stropodach-taras			
24	KNR-W 2-02 d.5 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ² 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.5 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ² 9	elem. elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-02 d.5 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm+wieniec (przekrój poprzeczny 0,15 m ²) (15.80+7.00*2)*0.16	m ³ m ³	4.768	
				RAZEM	4.768
27	KNR 2-02 d.5 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm 15.80*0.15	m ³ m ³	2.370	
				RAZEM	2.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.5 0216-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (wylewka uzupełnienie płyty)) 6.00*0.30	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-profilujaca 14.61*6.14	m ² m ²	 89.705	
				RAZEM	89.705
30	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek I za zmianę grubości o 10 mm zatarte na gładko-profilujaca (uśredniona) 15.67*7.00	m ² m ²	 109.690	
				RAZEM	109.690
31	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14.61*6.14+0.34*(14.61*2+6.14*2)	m ² m ²	 103.815	
				RAZEM	103.815
32	KNR 2-02 d.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (2 x 5 cm) 14.65*5.78	m ² m ²	 84.677	
				RAZEM	84.677
33	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 15.50*6.50+15.50*0.60	m ² m ²	 110.050	
				RAZEM	110.050
34	TZKNBK XI d.5 0204-28	Ułożenie posadzki cement.o śr.grub.do 40 mm utwardzonej opilkami stalowymi lub zbrojona siatką zgrzewana o oczkach 10x10 cm - gr.5 cm z betonu B-20 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
35	KNR-W 2- d.5 02 1116-05	Posadzki cementowe (warstwa dociskowa zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm) o gr 2.5 cm 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
36	KNR-W 2- d.5 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
37	KNR-W 2- d.5 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
38	KNR-W 2- d.5 02 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 30 mm 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
39	KNR-W 2- d.5 02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm z hydroizolacją z elastycznej cementowej mikrozaprawy uszczelniającej i wzmocnionej zbrojeniem rozproszonym o gęstości rozproszenia 145 gr/m ² - gr. 4 cm 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
40	KNR-W 2- d.5 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
41	KNR-W 2- d.5 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750
42	KNR-W 2- d.5 02 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 8 15.50*6.50	m ² m ²	 100.750	
				RAZEM	100.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2- d.5 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 14.65+6.60*2	m m	 27.850	
				RAZEM	27.850
44	KNR-W 2- d.5 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (6.86*2+15.37)*0.30	m ² m ²	 8.727	
				RAZEM	8.727
45	KNR 2-02 d.5 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej 15.37	m m	 15.370	
				RAZEM	15.370
6	45210000- 2	Kanał kontrolny			
46	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 11.86*1.90	m ³ m ³	 22.534	
				RAZEM	22.534
47	KNR 2-02 d.6 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (11.86+1.50)*2*1.60+(11.86+1.50)*2*0.65	m ² m ²	 60.120	
				RAZEM	60.120
48	KNR 2-02 d.6 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 (11.86+1.50)*2*1.60+(11.86+1.50)*2*0.65	m ² m ²	 60.120	
				RAZEM	60.120
49	KNR-W 2- d.6 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane kanał kontrolny) (11.86*2+1.90*2)*18.04/1000	t t	 0.496	
				RAZEM	0.496
50	KNR 2-02 d.6 0125-05	Założenie belek stalowych - ceownika NP-200, zabezpieczenie kanału przed zsunieniem się autobusu do kanału (11.86*2+1.50*2)*25.30	kg kg	 676.016	
				RAZEM	676.016
51	KNR 2-02 d.6 0410-01	Pomost z bali na kanale (przykrycie kanału balami o gr. 50 mm) (analogia) 12.06*1.70	m ² m ²	 20.502	
				RAZEM	20.502
7	45210000- 2	Posadzka			
52	KNR 2-01 d.7 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 14.65*5.78-11.89*1.90	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086
53	KNR 2-01 d.7 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 14.65*5.78-11.89*1.90	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086
54	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 15 cm (14.65*5.78-11.89*1.90)*0.15	m ³ m ³	 9.313	
				RAZEM	9.313
55	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr. 15 cm ze zbrojeniem rozproszonym (14.65*5.78-11.89*1.90)*0.15	m ³ m ³	 9.313	
				RAZEM	9.313
56	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwukrotnie (14.65*5.78-11.89*1.90)	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086
57	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (14.65*5.78-11.89*1.90)	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 (14.65*5.78-11.89*1.90)	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086
59	KNR 2-02 d.7 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (14.65*5.78-11.89*1.90)	m ² m ²	 62.086	
				RAZEM	62.086
8	45210000-2	Okna, drzwi i brama			
60	KNR-W 2- d.8 02 1201-01	Okna nieotwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ² 1.80*0.90*3	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
61	KNR-W 2- d.8 02 1410-03	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - powierzchnia szyb do 3.0 m ² (luksfery przezroczyste) 1.80*0.90*3	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
62	KNR-W 2- d.8 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z ościeżnicą drewnianą 1.00*2.00*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2- d.8 02 1019-05	Drzwi balkonowe 11/2 skrzydła z ościeżą 1.42*2.00	m ² m ²	 2.840	
				RAZEM	2.840
64	KNR-W 2- d.8 02 1205-07	Wrota podnoszone do garaży, przyspawane do prowadnic, dostawa i montaż ościeżnic. 4.20*3.60	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
65	KNR-W 4- d.8 01 1301-06	Skrócenie bramy garażowej dwuskrzydłowej 3.20*3.30	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560