

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA GARAŻY WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 1942/68 OBR. 0001 MIECHÓW

INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ"

ADRES INWESTORA : UL WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw 2017r.

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Podatek VAT :

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Garaże zlokalizowano na działce nr: dz. nr ewid. 1942/68, obręb 0001 Miechów. Przedmiotem opracowania jest budowa garaży. Wejście główne do segmentu 1 i 2 zaprojektowano od strony północnej, wejście główne do segmentu 3 zaprojektowano od strony północnej i południowej, wejście główne do segmentu 4 zaprojektowano od strony południowej. Projektowane garaże - segment 1, 2 i 4 są jedno kondygnacyjne niepodpiwniczone, kryte jednospadowym dachem o kątach nachylenia 5o, garaże - segment 3 są dwukondygnacyjne niepodpiwniczone, kryte jednospadowym dachem o kątach nachylenia 5o. Odprowadzenie wód opadowych, roztopowych na teren własny. Odległości budynków d granic działki i od siebie zgodnie z projektem zagospodarowania działki rys nr 1. Narożnik segmentu 3 oddalony jest od granicy z działką nr ewid. 1936/8 0001 Miechów na co uzyskał zgodę Burmistrza Gminy i Miasta Miechów.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Miechów Garaże					
1 NIWELACJA TERENU					
1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - CAŁY TEREN 2678.83*1.18	m ³		
d.1			m ³	3161.019	
				RAZEM	3161.019
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (W SUMIE 50 CM) - CAŁY TEREN 2678.83	m ²		
d.1			m ²	2678.830	
				RAZEM	2678.830
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - CAŁY TEREN Krotność = 7 poz.2	m ²		
d.1			m ²	2678.830	
				RAZEM	2678.830
4	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - pod fundamenty - CAŁY TEREN 63.36*6.18	m ³		
d.1			m ³	391.565	
				RAZEM	391.565
5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - CAŁY TEREN 12.08*6.18	m ³		
d.1			m ³	74.654	
				RAZEM	74.654
6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II - (CAŁY TEREN) (32.92-3.91*6.18)*6.18	m ³		
d.1			m ³	54.113	
				RAZEM	54.113
7	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II (CAŁY TEREN) poz.4-poz.6-poz.5	m ³		
d.1			m ³	262.798	
				RAZEM	262.798
2 ETAP I Segment 3 + przyłącze					
2.1 FUNDAMENTY					
2.1.1 IZOLACJE					
8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (IZOLACJA POD I NAD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI) Krotność = 2 2.25*4+3*6+3.75*2+2.6*10+5.43*2+8.67*24	m ²		
d.2.1.1			m ²	279.440	
				RAZEM	279.440
9	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (IZOLACJA POD I NAD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI) Krotność = 2 poz.8	m ²		
d.2.1.1			m ²	279.440	
				RAZEM	279.440
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - (ŚCIANY FUNDAMENTOWE I ŁAWY) Krotność = 2 (38.52*4+7.34*24+0.45*44+0.3*24+0.6*46)*1.2	m ²		
d.2.1.1			m ²	461.808	
				RAZEM	461.808
11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (ŚCIANY FUNDAMENTOWE I ŁAWY) Krotność = 2 poz.10	m ²		
d.2.1.1			m ²	461.808	
				RAZEM	461.808
12	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH) (37.56*2+6.08*2)*0.8	m ²		
d.2.1.1			m ²	69.824	
				RAZEM	69.824
2.1.2 ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty (0.6*0.1*(4.34*10+(1.44+1.34+1.23)*2+(1.23*2+1.34*2)*2+(1.23+1.34*2+1.44)*2)+0.6*0.4+4.34*4)	m ³		
d.2.1.2			m ³	21.944	
				RAZEM	21.944

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0.6*0.4*(4.34*10+(1.44+1.34+1.23)*2+(1.23*2+1.34*2)*2+(1.23+1.34*2+1.44)*2)+0.6*0.4+4.34*4)+((1.5*1.5*0.4*4)+(1.5*2.0*0.1*16)+(1.5*2.5*0.1*4))	m ³ m ³	44.876	
				RAZEM	44.876
15 d.2.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (1.5*1.5*0.4*4)+(1.5*2.0*0.4*16)+(1.5*2.5*0.4*4)	m ³ m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
16 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (6.29+2.1*16+3.14*4)/1000	t t	0.052	
				RAZEM	0.052
17 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (163+39.09)/1000	t t	0.202	
				RAZEM	0.202
18 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (27.35*4+38.45*16+48.31*4+385.75+123.33+38.63)/1000	t t	1.466	
				RAZEM	1.466
19 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (21.91*4+13.89*16+27.77+486.024)/1000	t t	0.824	
				RAZEM	0.824
20 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej + ścianka oporowa (11*2.5*0.24*0.8)+(11*2.5*0.24*3.6)+(28*2.68*0.24*0.8)	m ³ m ³	43.448	
				RAZEM	43.448
2.1.3		SŁUPY			
21 d.2.1.3	KNR 2-02 0208-01 analogia	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu ((0.24+0.54*5.94*6)+(0.24*0.84*8*5.94)+(0.24*0.54*6*6.82)+(0.24*0.84*8*6.82)+(0.24*0.24*14*6.34))	m ³ m ³	50.481	
				RAZEM	50.481
22 d.2.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (106.32+191.44+56.16+101.20+109.62)/1000	t t	0.565	
				RAZEM	0.565
23 d.2.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (505.92+687.76+715.12+766.56+660.10)/1000	t t	3.335	
				RAZEM	3.335
2.1.4		ROBOTY INNE			
2.2		PARTER			
2.2.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
24 d.2.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe 17.45*11*0.25	m ³ m ³	47.988	
				RAZEM	47.988
25 d.2.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 17.45*11*0.15	m ³ m ³	28.793	
				RAZEM	28.793
2.2.2		ŚCIANY			
26 d.2.2.2	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej (2.5*11)+(2.68*24)*2.9-(11*2.5*2.12)	m ² m ²	155.728	
				RAZEM	155.728
27 d.2.2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża N1-N4 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu (0.24*0.65*10.26-0.24*0.20*10.26)+(0.24*0.65*13.60-0.24*0.20*13.60)+(0.24*0.67*10.26-0.24*0.18*10.26)+(0.24*0.67*13.60-0.24*0.18*13.60)+(0.24*0.25*((5.60+5.63)*14+10.24*2+13.60*4))	m ³ m ³	19.309	
				RAZEM	19.309
28 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (PARTER I PIĘTRO) (48.31+130.71+133.98+49.51)/1000+(0.76*923*0.222/1000)	t t	0.518	
				RAZEM	0.518
29 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(765.78+289.85+765.78+289.85)/1000	t	2.111	
				RAZEM	2.111
2.3		PIĘTRO			
2.3.1		STROP			
30 d.2.3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 37.64*6.71	m ² m ²	252.564	
				RAZEM	252.564
31 d.2.3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 37.64*6.71	m ² m ²	252.564	
				RAZEM	252.564
32 d.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (((77+51)*37.40+(469+313)*6.02)*1.578)/1000	t t	14.983	
				RAZEM	14.983
2.3.2		ŚCIANY			
33 d.2.3.2	KNR 9-17 0106-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej ((2.5*22*1.98)-(11*2.5*2.15)+(2.5*11*0.38))+((2.68*24*1.98)+(5.6*6*0.38)-(0.24*0.38*12))	m ² m ²	199.252	
				RAZEM	199.252
2.4		STROPODACH			
34 d.2.4	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 37.64*6.71	m ² m ²	252.564	
				RAZEM	252.564
35 d.2.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 37.64*6.71	m ² m ²	252.564	
				RAZEM	252.564
36 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm ((101*37.58+565*6.65)*1.578)/1000	t t	11.918	
				RAZEM	11.918
2.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.5.1		WYKOŃCZENIE ELEWACJI			
37 d.2.5.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - PARTER ((37.66+37.66+6.18+6.18)*2.9)-11*2.5*2.15	m ² m ²	195.147	
				RAZEM	195.147
38 d.2.5.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - PIĘTRO (37.66*1.98)+(37.66*2.97)+(1.98*6.18*2)+(0.38*6.18)-11*2.5*2.11	m ² m ²	155.213	
				RAZEM	155.213
39 d.2.5.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie - PARTER + PIĘTRO (poz.38+poz.37)	m ² m ²	350.360	
				RAZEM	350.360
40 d.2.5.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m - wynajem (89-37.66)*0.5	m ² m ²	25.670	
				RAZEM	25.670
41 d.2.5.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie 1*22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
2.5.2		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
42 d.2.5.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - PARTER + PIĘTRO (5.6*22*2.72)+(5.6*22*1.99)+(5.6*0.38*11)+(3.1*2.72*22)+(3.1*2.24*11)+(3.1*1.99*11)-(2.5*2.15*22)	m ² m ²	815.177	
				RAZEM	815.177
43 d.2.5.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 22*(2.5+2.5+2.15)*0.24	m ² m ²	37.752	
				RAZEM	37.752
44 d.2.5.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach PARTER + PIĘTRO 11*17.36+11*18.42	m ² m ²	393.580	
				RAZEM	393.580

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE poz.25*2	m ² m ²	 57.586	
				RAZEM	57.586
46 d.2.5.2	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 8 mm - PODŁOGA NA GRUNCIE 17.36*11*0.08	m ² m ²	 15.277	
				RAZEM	15.277
47 d.2.5.2	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 5 mm - PIĘTRO 17.36*11*0.05	m ² m ²	 9.548	
				RAZEM	9.548
48 d.2.5.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem PARTER+PIĘTRO poz.42	m ² m ²	 815.177	
				RAZEM	815.177
2.5.3		WYKONCZENIE STROPODACH			
49 d.2.5.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach 250.40	m ² m ²	 250.400	
				RAZEM	250.400
50 d.2.5.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchopapy perforowanej - jedna warstwa poz.49	m ² m ²	 250.400	
				RAZEM	250.400
51 d.2.5.3	KNR-W 2-02 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- OBRÓBKA STROPODACHU (38.52+7.34)*2*0.25	m ² m ²	 22.930	
				RAZEM	22.930
52 d.2.5.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5.2*6	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
53 d.2.5.3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 38.52	m m	 38.520	
				RAZEM	38.520
54 d.2.5.3	KNR AT-45 0115-01 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 6 m wysokości kominu KANAŁ WENTYLACYJNY 11*6	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
55 d.2.5.3	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.6		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH			
56 d.2.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
57 d.2.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
58 d.2.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
59 d.2.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.7		Tablica rozdzielacza			
60 d.2.7	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
62 d.2.7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.7	KNNR 5 0404-01	skrzynka zabezp.	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
64 d.2.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - liczniki	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
65 d.2.7	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
		22	szt.żył	22.00	
				RAZEM	22.00
2.8		Instalacje w garażu			
66 d.2.8	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
67 d.2.8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
68 d.2.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
69 d.2.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
70 d.2.8	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
71 d.2.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
72 d.2.8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
73 d.2.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
74 d.2.8	KNPnRPDE 53-116e	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
75 d.2.8	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22.00	
				RAZEM	22.00
76 d.2.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		22	pomiar.	22.00	
				RAZEM	22.00
77 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		22	prób.	22.00	
				RAZEM	22.00
78 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
79 d.2.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
3		ETAP II Segment 1			
3.1		FUNDAMENTY			
3.1.1		IZOLACJE			
80 d.3.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2 $23.66*2*0.6+5.24*2*0.6+5.24*0.6*2$	m ² m ²	 40.968	 40.968
				RAZEM	40.968
81 d.3.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.80	m ² m ²	 40.968	 40.968
				RAZEM	40.968
82 d.3.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany i stopy fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2 $23.61*2*0.4+(0.9+1.22)*2*0.4+(10+13.23)*2*0.82+(0.95+12.75)*2*0.82+6.08*4*0.82+5.6*4*0.82$	m ² m ²	 119.460	 119.460
				RAZEM	119.460
83 d.3.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.82	m ² m ²	 119.460	 119.460
				RAZEM	119.460
84 d.3.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $((10.19+13.41)*2+6.08*3)*0.82$	m ² m ²	 53.661	 53.661
				RAZEM	53.661
3.1.2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
85 d.3.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.80*0.1	m ³ m ³	 4.097	 4.097
				RAZEM	4.097
86 d.3.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.4*0.6*(6.44+9.00+12.22)*2)+(0.6*0.4*6.44*2)$	m ³ m ³	 16.368	 16.368
				RAZEM	16.368
87 d.3.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm $(62.59+29.72)/1000$	t t	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
88 d.3.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(98.17+68.62+19.09+58.61)/1000$	t t	 0.244	 0.244
				RAZEM	0.244
89 d.3.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $((9.54+6.26+6.26*2)+5.6*4)*0.82*0.24$	m ³ m ³	 9.982	 9.982
				RAZEM	9.982
3.1.3		SŁUPY			
90 d.3.1.3	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.24*0.24*3.62*5)+(0.24*0.54*3.07*4)+(0.24*0.72*3.07*1)$	m ³ m ³	 3.165	 3.165
				RAZEM	3.165
91 d.3.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(21.41+37.72+11.43)/1000$	t t	 0.071	 0.071
				RAZEM	0.071
92 d.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(74.41+98.46+24.62)/1000$	t t	 0.197	 0.197
				RAZEM	0.197
3.2		PARTER			
3.2.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
93 d.3.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe $(53.40+71.43)*0.25$	m ³ m ³	 31.208	 31.208

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.3.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 $(53.40+71.43)*0.1$	m ³ m ³	RAZEM 12.483	31.208 12.483
3.2.2		ŚCIANY I WIEŃCE			
95 d.3.2.2	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej $((9.54+6.26+6.26)*2.8)+((9.54+5.72+5.72)*2.25-(4*2.5*2.25))+((5.6*2.25*2+5.6*0.55)-7*2.5*2.25)$	m ² m ²	75.378	75.378
96 d.3.2.2	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm $5.6*5*2.25+5.6*0.55*2.5$	m ² m ²	70.700	70.700
97 d.3.2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu $(0.24*0.45*10.02-0.24*0.18*10.02)+(0.24*0.45*13.24-0.24*0.18*13.24)+(0.24*0.25*(5.63*4+10.02+13.24))$	m ³ m ³	4.254	4.254
98 d.3.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(15.14+21.47)/1000+(0.76*184*0.222/1000)$	t t	0.068	0.068
99 d.3.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm $(5.63*4+10.02+13.24)*4*0.888/1000$	t t	0.163	0.163
100 d.3.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm $(104.53+145.14)/1000$	t t	0.250	0.250
3.3		STROPODACH			
101 d.3.3	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu $23.40*6.71$	m ² m ²	157.014	157.014
102 d.3.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 $23.40*6.71$	m ² m ²	157.014	157.014
103 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm $((56+45)*23.34+(195+156)*6.65)*1.578/1000$	t t	7.403	7.403
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA			
104 d.3.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER $(10.02+13.24)*2.5+(10.02+13.24)*3.32+(6.08*2.5+(6.08*0.82)/2)*3-7*2.5*2.25$	m ² m ²	149.077	149.077
105 d.3.4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie $(10.02+13.24)*2.5+(10.02+13.24)*3.32+(6.08*2.5+(6.08*0.82)/2)*2-(7*2.5*2.25)$	m ² m ²	131.384	131.384
106 d.3.4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie 1*7	szt szt	7.000	7.000
3.4.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
107 d.3.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $((5.6*2.25*14)+(5.6*0.55*7))+((3.10*2.25*7)+(3.10*3.05*7-7*2.5*2.25))$	m ² m ²	273.595	273.595
108 d.3.4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 $7*(2.5+2.5+2.25)*0.24$	m ² m ²	12.180	12.180
				RAZEM	12.180

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.3.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na stropach i podciągach 7*17.36	m ² m ²	 121.520	
				RAZEM	121.520
110 d.3.4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.107+poz.109	m ² m ²	 395.115	
				RAZEM	395.115
3.4.3		WYKOŃCZENIE PODŁOGI			
111 d.3.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE 53.40+71.42	m ² m ²	 124.820	
				RAZEM	124.820
112 d.3.4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 5 mm 17.36*11*0.05	m ² m ²	 9.548	
				RAZEM	9.548
3.4.4		WYKOŃCZENIE STROPODACHU			
113 d.3.4.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach 141.67	m ² m ²	 141.670	
				RAZEM	141.670
114 d.3.4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa poz.113	m ² m ²	 141.670	
				RAZEM	141.670
115 d.3.4.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
116 d.3.4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.3.4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 23.40	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
3.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH			
118 d.3.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
119 d.3.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
120 d.3.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
3.6		TABLICA ROZDZIELCZA			
121 d.3.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
122 d.3.6	KNNR 5 0404-01	skrzynka zabezp. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
123 d.3.6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 7	złącze złącze	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.7		INSTALACJE W GARAŻU			
124 d.3.7	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłówkowych hermetycznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
125 d.3.7	KNR 5-08 0302-02	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
127 d.3.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
128 d.3.7	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
129 d.3.7	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm2 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
130 d.3.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
131 d.3.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
132 d.3.7	KNPnRPDE 53-116e	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
133 d.3.7	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
134 d.3.7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
135 d.3.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
136 d.3.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
137 d.3.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
4	ETAP III Segment 2				
4.1	FUNDAMENTY				
4.1.1	IZOLACJE				
138 d.4.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2 $13.6*0.6*2+5.24*0.6*2$	m ² m ²	22.608	
				RAZEM	22.608
139 d.4.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.138	m ² m ²	22.608	
				RAZEM	22.608
140 d.4.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fund zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2 $(13.6*2+6.44*2+12.40*2+5.24*2)*0.4+(13.24*2+6.08*2+12.76*2+5.6*2)*0.83$	m ² m ²	92.693	
				RAZEM	92.693
141 d.4.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.140	m ² m ²	92.693	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92.693
142 d.4.1.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie $(13.24*2+6.08*2)*0.83$	m ² m ²	32.071	
				RAZEM	32.071
4.1.2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
143 d.4.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.138*0.1	m ³ m ³	2.261	
				RAZEM	2.261
144 d.4.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.4*0.6*(6.64+12.40)*2)$	m ³ m ³	9.139	
				RAZEM	9.139
145 d.4.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm $(86.00)/1000$	t t	0.086	
				RAZEM	0.086
146 d.4.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(135.26+15.63)/1000$	t t	0.151	
				RAZEM	0.151
147 d.4.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $((12.76*2+5.6*2)*0.83)*0.24$	m ³ m ³	7.315	
				RAZEM	7.315
4.1.3		SŁUPY			
148 d.4.1.3	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.24*0.24*3.62*2)+(0.24*0.54*3.07*2)$	m ³ m ³	1.213	
				RAZEM	1.213
149 d.4.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(9.23+17.81)/1000$	t t	0.027	
				RAZEM	0.027
150 d.4.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(28.56+44.44)/1000$	t t	0.073	
				RAZEM	0.073
4.2		PARTER			
4.2.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
151 d.4.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe $71.14*0.25$	m ³ m ³	17.785	
				RAZEM	17.785
152 d.4.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 $71.43*0.1$	m ³ m ³	7.143	
				RAZEM	7.143
4.2.2		ŚCIANY I WIEŃCE			
153 d.4.2.2	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej $(12.75*2.8)+(12.75*2.25-4*2.5*2.25)+(5.6*2.25*2+5.6*0.55)$	m ² m ²	70.168	
				RAZEM	70.168
154 d.4.2.2	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm $5.6*3*2.25+5.6*0.55*1.5$	m ² m ²	42.420	
				RAZEM	42.420
155 d.4.2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu $(0.24*0.45*13.24-0.24*0.18*13.24)+(0.24*0.25*(5.63*2+13.24))$	m ³ m ³	2.328	
				RAZEM	2.328
156 d.4.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(21.41)/1000+(0.76*106*0.222)/1000$	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
157 d.4.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm $(5.63*2+13.24)*4*0.888/1000$	t t	0.087	
				RAZEM	0.087
158 d.4.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(145.14)/1000	t	0.145	
				RAZEM	0.145
4.3		STROPODACH			
159 d.4.3	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 12.82*6.71	m ² m ²	86.022	
				RAZEM	86.022
160 d.4.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 12.82*6.71	m ² m ²	86.022	
				RAZEM	86.022
161 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm ((56+45)*12.76+(107+86)*6.65)*1.578/1000	t t	4.059	
				RAZEM	4.059
4.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA			
162 d.4.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER (13.6*3.32)+(13.6*2.5-4*2.5*2.15)+(6.44*2.5*2+6.18*0.82)	m ² m ²	94.920	
				RAZEM	94.920
163 d.4.4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie poz.162	m ² m ²	94.920	
				RAZEM	94.920
164 d.4.4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie 1*4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
165 d.4.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach ((5.6*2.5*8)+(5.6*0.82*4))+((3.10*2.5*4)+(3.10*3.32*4-4*2.5*2.15))	m ² m ²	181.036	
				RAZEM	181.036
166 d.4.4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 4*(2.5+2.5+2.25)*0.24	m ² m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
167 d.4.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 4*17.36	m ² m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
168 d.4.4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.165+poz.167	m ² m ²	250.476	
				RAZEM	250.476
4.4.3		WYKOŃCZENIE PODŁOGI			
169 d.4.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE 71.42	m ² m ²	71.420	
				RAZEM	71.420
170 d.4.4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 5 mm 17.36*4*0.05	m ² m ²	3.472	
				RAZEM	3.472
4.4.4		WYKOŃCZENIE STROPODACHU			
171 d.4.4.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur 80.43	m ² m ²	80.430	
				RAZEM	80.430
172 d.4.4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 80.43	m ² m ²	80.430	
				RAZEM	80.430
173 d.4.4.4 01	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3*2.5	m m	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
175 d.4.4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13.30	m m	13.300	13.300
				RAZEM	13.300
4.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH			
176 d.4.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
177 d.4.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
178 d.4.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
4.6		TABLICA ROZDZIELCZA			
179 d.4.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
180 d.4.6	KNNR 5 0404-01	skrzynka zabezp. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
181 d.4.6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 4	złącze złącze	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4.7		INSTALACJE W GARAŻU			
182 d.4.7	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlówkowych hermetycznych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
183 d.4.7	KNR 5-08 0302-02	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
184 d.4.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
185 d.4.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
186 d.4.7	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 35	m m	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
187 d.4.7	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm ² 35	m m	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
188 d.4.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
189 d.4.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
190 d.4.7	KNPnRPDE 53-116e	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
191 d.4.7	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
192 d.4.7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
193 d.4.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.4.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
195 d.4.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ETAP IV Segment 4			
5.1		FUNDAMENTY			
5.1.1		IZOLACJE			
196 d.5.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2 $23.66*2*0.6+5.24*2*0.6+5.24*0.6*2$	m ² m ²	40.968	
				RAZEM	40.968
197 d.5.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.196	m ² m ²	40.968	
				RAZEM	40.968
198 d.5.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany i stopy fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2 $23.61*2*0.4+(0.9+1.22)*2*0.4+(10+13.23)*2*0.82+(0.95+12.75)*2*0.82+6.08*4*0.82+5.6*4*0.82$	m ² m ²	119.460	
				RAZEM	119.460
199 d.5.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.198	m ² m ²	119.460	
				RAZEM	119.460
200 d.5.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $((10.19+13.41)*2+6.08*3)*0.82$	m ² m ²	53.661	
				RAZEM	53.661
5.1.2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
201 d.5.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.196*0.1	m ³ m ³	4.097	
				RAZEM	4.097
202 d.5.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.4*0.6*(6.44+9.00+12.22)*2)+(0.6*0.4*6.44*2)$	m ³ m ³	16.368	
				RAZEM	16.368
203 d.5.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm $(62.59+29.72)/1000$	t t	0.092	
				RAZEM	0.092
204 d.5.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(98.17+68.62+19.09+58.61)/1000$	t t	0.244	
				RAZEM	0.244
205 d.5.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $((9.54+6.26+6.26*2)+5.6*4)*0.82*0.24$	m ³ m ³	9.982	
				RAZEM	9.982
5.1.3		SŁUPY			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.5.1.3	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.24*0.24*2.77*5)+(0.24*0.54*3.74*4)+(0.24*0.72*3.74*1)	m ³ m ³	3.383	
				RAZEM	3.383
207 d.5.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (13.821+38.36+11.51)/1000	t t	0.064	
				RAZEM	0.064
208 d.5.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (54.88+106.13+26.53)/1000	t t	0.188	
				RAZEM	0.188
5.2		PARTER			
5.2.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
209 d.5.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe (53.40+71.43)*0.25	m ³ m ³	31.208	
				RAZEM	31.208
210 d.5.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 (53.40+71.43)*0.1	m ³ m ³	12.483	
				RAZEM	12.483
5.2.2		ŚCIANY I WIEŃCE			
211 d.5.2.2	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej ((9.54+6.26+6.26)*2.8)+((9.54+5.72+5.72)*2.25-(4*2.5*2.25))+((5.6*2.25*2+5.6*0.55)-7*2.5*2.25)	m ² m ²	75.378	
				RAZEM	75.378
212 d.5.2.2	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm 5.6*5*2.25+5.6*0.55*2.5	m ² m ²	70.700	
				RAZEM	70.700
213 d.5.2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu (0.24*0.67*10.02-0.24*0.18*10.02)+(0.24*0.67*13.24-0.24*0.18*13.24)+(0.24*0.25*(5.63*4+10.02+13.24))	m ³ m ³	5.482	
				RAZEM	5.482
214 d.5.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (20.51+29.09)/1000+(0.76*184*0.222/1000)	t t	0.081	
				RAZEM	0.081
215 d.5.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm (5.63*4+10.02+13.24)*4*0.888/1000	t t	0.163	
				RAZEM	0.163
216 d.5.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (275.71+369.126)/1000	t t	0.645	
				RAZEM	0.645
5.3		STROPODACH			
217 d.5.3	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 23.40*6.71	m ² m ²	157.014	
				RAZEM	157.014
218 d.5.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 23.40*6.71	m ² m ²	157.014	
				RAZEM	157.014
219 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm ((56+45)*23.34+(195+156)*6.65)*1.578/1000	t t	7.403	
				RAZEM	7.403
5.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA			
220 d.5.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER (10.02+13.24)*2.5+(10.02+13.24)*3.32+(6.08*2.5+(6.08*0.82)/2)*3-7*2.5*2.25	m ² m ²	149.077	
				RAZEM	149.077

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.5.4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie (10.02+13.24)*2.5+(10.02+13.24)*3.32+(6.08*2.5+(6.08*0.82)/2)*2-(7*2.5*2.25)	m ² m ²	131.384	
				RAZEM	131.384
222 d.5.4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie 1*7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5.4.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
223 d.5.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach ((5.6*2.25*14)+(5.6*0.55*7))+((3.10*2.25*7)+(3.10*3.05*7-7*2.5*2.25))	m ² m ²	273.595	
				RAZEM	273.595
224 d.5.4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 7*(2.5+2.5+2.25)*0.24	m ² m ²	12.180	
				RAZEM	12.180
225 d.5.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 7*17.36	m ² m ²	121.520	
				RAZEM	121.520
226 d.5.4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.223+poz.225	m ² m ²	395.115	
				RAZEM	395.115
5.4.3		WYKONCZENIE PODŁOGI			
227 d.5.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE 53.40+71.42	m ² m ²	124.820	
				RAZEM	124.820
228 d.5.4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 5 mm 17.36*11*0.05	m ² m ²	9.548	
				RAZEM	9.548
5.4.4		WYKONCZENIE STROPODACHU			
229 d.5.4.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach 141.67	m ² m ²	141.670	
				RAZEM	141.670
230 d.5.4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa poz.229	m ² m ²	141.670	
				RAZEM	141.670
231 d.5.4.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
232 d.5.4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*2.5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
233 d.5.4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 23.40	m m	23.400	
				RAZEM	23.400
5.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH			
234 d.5.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
235 d.5.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
236 d.5.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
5.6		TABLICA ROZDZIELCZA			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.5.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
238 d.5.6	KNNR 5 0404-01	skrzynka zabezp. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
239 d.5.6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 7	złącze złącze	 7.000	
				RAZEM	7.000
5.7		INSTALACJE W GARAŻU			
240 d.5.7	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłówkowych hermetycznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
241 d.5.7	KNR 5-08 0302-02	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
242 d.5.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
243 d.5.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
244 d.5.7	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
245 d.5.7	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm ² 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
246 d.5.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
247 d.5.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
248 d.5.7	KNPnRPDE 53-116e	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
249 d.5.7	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
250 d.5.7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
251 d.5.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
252 d.5.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
253 d.5.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
6		UTWARDZENIE TERENU			
254 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.81+12.73+6+6+9.27+3+5.05	m m	 49.860	
				RAZEM	49.860

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.6	KNK 2-06 0104-05	Warstwa odsączająca na całej szerokości korony z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm poz.259*0.15	m ³ m ³	91.950	91.950
				RAZEM	91.950
256 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.33 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
257 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
258 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
259 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
260 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
261 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 613	m ² m ²	613.000	613.000
				RAZEM	613.000
262 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2678.83	m ² m ²	2678.830	2678.830
				RAZEM	2678.830

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	NIWELACJA TERENU					
2	8 - 79	ETAP I Segment 3 + przyłącze					
2.1	8 - 23	FUNDAMENTY					
2.1.1	8 - 12	IZOLACJE					
2.1.2	13 - 20	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
2.1.3	21 - 23	SŁUPY					
2.1.4		ROBOTY INNE					
2.2	24 - 29	PARTER					
2.2.1	24 - 25	PODŁOGA NA GRUNCIE					
2.2.2	26 - 29	ŚCIANY					
2.3	30 - 33	PIĘTRO					
2.3.1	30 - 32	STROP					
2.3.2	33 - 33	ŚCIANY					
2.4	34 - 36	STROPODACH					
2.5	37 - 55	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2.5.1	37 - 41	WYKOŃCZENIE ELEWACJI					
2.5.2	42 - 48	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE					
2.5.3	49 - 55	WYKOŃCZENIE STROPODACH					
2.6	56 - 59	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
2.7	60 - 65	Tablica rozdzielacza					
2.8	66 - 79	Instalacje w garażu					
3	80 - 137	ETAP II Segment 1					
3.1	80 - 92	FUNDAMENTY					
3.1.1	80 - 84	IZOLACJE					
3.1.2	85 - 89	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
3.1.3	90 - 92	SŁUPY					
3.2	93 - 100	PARTER					
3.2.1	93 - 94	PODŁOGA NA GRUNCIE					
3.2.2	95 - 100	ŚCIANY I WIENCE					
3.3	101 - 103	STROPODACH					
3.4	104 - 117	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.4.1	104 - 106	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
3.4.2	107 - 110	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
3.4.3	111 - 112	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
3.4.4	113 - 117	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
3.5	118 - 120	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
3.6	121 - 123	TABLICA ROZDZIELCZA					
3.7	124 - 137	INSTALACJE W GARAŻU					
4	138 - 195	ETAP III Segment 2					
4.1	138 - 150	FUNDAMENTY					
4.1.1	138 - 142	IZOLACJE					
4.1.2	143 - 147	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
4.1.3	148 - 150	SŁUPY					
4.2	151 - 158	PARTER					
4.2.1	151 - 152	PODŁOGA NA GRUNCIE					
4.2.2	153 - 158	ŚCIANY I WIENCE					
4.3	159 - 161	STROPODACH					
4.4	162 - 175	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4.4.1	162 - 164	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
4.4.2	165 - 168	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
4.4.3	169 - 170	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
4.4.4	171 - 175	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
4.5	176 - 178	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
4.6	179 - 181	TABLICA ROZDZIELCZA					
4.7	182 - 195	INSTALACJE W GARAŻU					
5	196 - 253	ETAP IV Segment 4					
5.1	196 - 208	FUNDAMENTY					
5.1.1	196 - 200	IZOLACJE					
5.1.2	201 - 205	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
5.1.3	206 - 208	SŁUPY					
5.2	209 - 216	PARTER					
5.2.1	209 - 210	PODŁOGA NA GRUNCIE					
5.2.2	211 - 216	ŚCIANY I WIENCE					
5.3	217 - 219	STROPODACH					
5.4	220 - 233	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.4.1	220 - 222	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
5.4.2	223 - 226	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
5.4.3	227 - 228	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
5.4.4	229 - 233	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
5.5	234 - 236	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
5.6	237 - 239	TABLICA ROZDZIELCZA					

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	240 - 253	INSTALACJE W GARAŻU					
6	254 - 262	UTWARDZENIE TERENU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: