

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Zwierzynie					
1	45216121-8	Architektura i konstrukcja			
1.1	45216121-8	Budynek OSP			
1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
d.1.1.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek SST 01.00.00. 28*15	m ²		
			m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
d.1.1.1.1	2 KNR 2-01 0205-04 + KNR-W 2-01 0210-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wymiana gruntu). SST 01.00.00. 420*1,80	m ³		
			m ³	756,000	
				RAZEM	756,000
d.1.1.1.1	3 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod fundamenty) - przyjęto 80% robót mechanicznych. SST 01.00.00. 16,44*0,70*0,90*2*80% 10,21*0,70*0,90*2*80% 11,51*0,60*0,90*80% 7,85*0,60*0,90*80% 3,00*0,60*0,90*80% 2,48*0,60*0,90*80% 3,00*1,20*0,90*80% 1,16*0,78*0,90*80% 3,69*0,60*0,90*80% 6,63*0,60*0,90*80% 1,22*0,46*0,90*80%	m ³		
			m ³	16,572	
			m ³	10,292	
			m ³	4,972	
			m ³	3,391	
			m ³	1,296	
			m ³	1,071	
			m ³	2,592	
			m ³	0,651	
			m ³	1,594	
			m ³	2,864	
			m ³	0,404	
				RAZEM	45,699
d.1.1.1.1	4 KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyjęto 20% robót ręcznych. SST 01.00.00. 16,44*0,70*0,90*2*20% 10,21*0,70*0,90*2*20% 11,51*0,60*0,90*20% 7,85*0,60*0,90*20% 3,00*0,60*0,90*20% 2,48*0,60*0,90*20% 3,00*1,20*0,90*20% 1,16*0,78*0,90*20% 3,69*0,60*0,90*20% 6,63*0,60*0,90*20% 1,22*0,46*0,90*20%	m ³		
			m ³	4,143	
			m ³	2,573	
			m ³	1,243	
			m ³	0,848	
			m ³	0,324	
			m ³	0,268	
			m ³	0,648	
			m ³	0,163	
			m ³	0,399	
			m ³	0,716	
			m ³	0,101	
				RAZEM	11,426
d.1.1.1.1	5 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów iliniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. SST 01.00.00. poz.3+poz.4-6,88-27,52-13,695	m ³		
			m ³	9,030	
				RAZEM	9,030
d.1.1.1.1	6 KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi (pozostalej z wykopów) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. SST 01.00.00. poz.3+poz.4-poz.5	m ³		
			m ³	48,095	
				RAZEM	48,095
1.1.2	45216121-8	Fundamenty			
d.1.1.2	7 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu gr. 10 cm. SST 03.00.00. 16,44*0,80*0,10*2 10,21*0,80*0,10*2 11,51*0,60*0,10 7,85*0,60*0,10 3,00*0,60*0,10 2,48*0,60*0,10 3,00*1,20*0,10 1,16*0,78*0,10 3,69*0,60*0,10 6,63*0,60*0,10 1,22*0,46*0,10	m ³		
			m ³	2,630	
			m ³	1,634	
			m ³	0,691	
			m ³	0,471	
			m ³	0,180	
			m ³	0,149	
			m ³	0,360	
			m ³	0,090	
			m ³	0,221	
			m ³	0,398	
			m ³	0,056	
				RAZEM	6,880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0202-02	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. SST 03.00.00. 16,44*0,80*0,40*2 10,21*0,80*0,40*2 11,51*0,60*0,40 7,85*0,60*0,40 3,00*0,60*0,40 2,48*0,60*0,40 3,00*1,20*0,40 1,16*0,78*0,40 3,69*0,60*0,40 6,63*0,60*0,40 1,22*0,46*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10,522 6,534 2,762 1,884 0,720 0,595 1,440 0,362 0,886 1,591 0,224	
				RAZEM	27,520
9 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych 35x25x14 cm na zaprawie cementowej. SST 04.00.00. 24,48*0,25*0,55 15,68*0,25*0,55 10,67*0,25*0,55*3 3,24*0,25*0,55 3,50*0,25*0,55 5,26*0,25*0,55 7,17*0,25*0,55 0,50*0,38*0,55 2,75*0,50*0,55 - słupy żelbetowe 0,25*0,25*0,55*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,366 2,156 4,401 0,446 0,481 0,723 0,986 0,105 0,756 0,275	
				RAZEM	13,695
10 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane. SST 02.00.00. zbrojenie podłużne ((24,48+15,98+11,15+11,15+11,15+7,65+8,74+3,24+3,74)*0,888*4)*0,001 zbrojenie poprzeczne (((15,98+15,98+11,15+11,15)/0,2)*0,74*0,888)*0,001 ((3,24/0,2)*1,24*0,888)*0,001	t t t t	 0,346 0,178 0,018	
				RAZEM	0,542
11 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. SST 02.00.00. strzemiona (((24,48+15,98+11,15+11,15+11,15+7,65+8,74+3,24+3,74)/0,3)*0,222*1,29)*0,001	t t	 0,093	
				RAZEM	0,093
12 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa. SST 09.00.00. 16,44*0,80*2 10,21*0,80*2 11,51*0,60 7,85*0,60 3,00*0,60 2,48*0,60 3,00*1,20 1,16*0,78 3,69*0,60 6,63*0,60 1,22*0,46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,304 16,336 6,906 4,710 1,800 1,488 3,600 0,905 2,214 3,978 0,561	
				RAZEM	68,802
13 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. SST 09.00.00. poz.12	m ² m ²	 68,802	
				RAZEM	68,802
14 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa. SST 09.00.00. 11,15*0,55 24,48*0,55 11,15*0,55 3,24*0,55 3,50*0,55 5,26*0,55 3,50*0,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,133 13,464 6,133 1,782 1,925 2,893 1,925	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,98*0,55 10,67*0,55*2 15,50*0,55*2 7,17*0,55*4 4,10*0,55*2 3,92*0,55*2 2,76*0,55*2 3,02*0,55*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,789 11,737 17,050 15,774 4,510 4,312 3,036 3,322	
				RAZEM	102,785
15	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0603-08	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. SST 09.00.00. poz.14	m ² m ²		
				102,785	
				RAZEM	102,785
16	KNR 0-17 2609- d.1.1.2 01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian fundamentowych. SST 16.00.00. (24,48+11,15+15,98+3,50+5,26+3,50+3,24+11,15)*0,55	m ² m ²		
				43,043	
				RAZEM	43,043
17	KNR 0-17 2609- d.1.1.2 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu. SST 16.00.00. poz.16*7	szt. szt.		
				301,301	
				RAZEM	301,301
18	KNR 0-17 2609- d.1.1.2 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. SST 16.00.00. poz.16	m ² m ²		
				43,043	
				RAZEM	43,043
19	KNR 0-17 0929- d.1.1.2 01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa. SST 16.00.00. (1,60+11,15+24,48+11,15)*0,15	m ² m ²		
				7,257	
				RAZEM	7,257
20	KNR 0-17 0929- d.1.1.2 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. SST 16.00.00. poz.19	m ² m ²		
				7,257	
				RAZEM	7,257
21	KNR 0-32 0629- d.1.1.2 03 analogia	izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową. SST 09.00.00. poz.16-poz.19	m ² m ²		
				35,786	
				RAZEM	35,786
1.1.3		Ściany			
22	NNRNKB 202 d.1.1.3 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. SST 04.00.00. 11,15*4,50*2 8,49*4,50*2 7,17*4,50 -otwory okienne i drzwiowe > 0,5 m ² -0,90*1,50-1,5*1,5-1,0*2,05*3 -elementy żelbetowe: <slupy> -0,25*4,26*2 <wieniec> -(11,15+11,15+8,49+8,49+7,17)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				100,350 76,410 32,265 -9,750 -2,130 -11,148	
				RAZEM	185,997
23	NNRNKB 202 d.1.1.3 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. SST 04.00.00. 15,98*6,30*2 7,65*5,30 3,50*11,30*2 3,24*11,70*2 -otwory okienne i drzwiowe > 0,5m ² <bramy> -3,62*3,80*3 <okna> -2,00*1,50*3-1,50*1,50-0,9*1,50*3 <drzwi> -1,00*2,05 -elementy żelbetowe <slupy> -0,25*4,26*4-0,25*(4,26+4,35+1,98)*2 <wieniec> -(15,98+15,98+7,65)*0,24-(3,50+3,50+3,24+3,24)*0,24*3 <nadproża nad bramami> 4,00*0,30*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				201,348 40,545 79,100 75,816 -41,268 -15,300 -2,050 -9,555 -19,212 3,600	
				RAZEM	313,024
24	NNRNKB 202 d.1.1.3 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. SST 04.00.00. 4,10*4,50*2	m ² m ²		
				36,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- otwory drzwiowe - 1,00*2,05*2	m ²	4,100	
				RAZEM	32,800
25 d.1.1.3	NNRNKB 202 0190-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. SST 04.00.00. (2,18+1,20+1,20+0,96)*2,50 - otwory drzwiowe (prysznic) - 0,92*2,05*2	m ² m ² m ²	 13,850 -3,772	
				RAZEM	10,078
26 d.1.1.3	KNR 9-07 0208- 04 analogia	Komin z pustaków keramzytobetonowych z wkładem ceramicznym o średnicy fi160 mm (spaliny gazowe) oraz kanałem wentylacyjnym - wysokość komina 7 mb. SST 04.00.00. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych. SST 04.00.00. okna: 2,25*3+1,70*2+2,00+1,30*4 drzwi: 1,30*4	m m m	 17,350 5,200	
				RAZEM	22,550
1.1.4		Elementy żelbetowa			
28 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu. SST 03.00.00. słupy S1 24x24 cm h=5,05 m: 0,24*0,24*5,05*5 słupy S1 24x24 cm h=4,8 m (wieża): 0,24*0,24*4,80*2 słupy S1 24x24 cm h=4,35 m (wieża): 0,24*0,24*4,35*2 słupy S1 24x24 cm h=1,98 m (wieża): 0,24*0,24*1,98*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,454 0,553 0,501 0,228	
				RAZEM	2,736
29 d.1.1.4	KNR 2-02 0212- 12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. SST 03.00.00. (11,15+11,15+8,49+8,49+7,17)*0,24*0,24 (15,98+15,98+7,65)*0,24*0,24 (3,50+3,50+3,24+3,24)*0,24*0,24*3	m ³ m ³ m ³	 2,676 2,282 2,329	
				RAZEM	7,287
30 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - nadproża nad bramami wjazdowymi. SST 03.00.00. 4,00*0,30*0,24*3	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
31 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbro- wane. SST 02.00.00. SŁUPY: (((6,05*5+5,8*2+5,35*2+2,98*2)*0,888*4)/1000 WIENIEC: (((11,15+11,15+8,49+8,49+7,17+15,98+15,98+7,65+3,50+3,50+3,24+3,24)* 0,888*4)/1000 NADPROŻA: (((4,00*6)*0,888*3)/1000	t t t t	 0,208 0,354 0,064	
				RAZEM	0,626
32 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. SST 02.00.00. SŁUPY: (((5,05*5+4,8*2+4,35*2+1,98*2)*0,20)*0,86*0,222)/1000 WIENIEC: (((11,15+11,15+8,49+8,49+7,17+15,98+15,98+7,65+3,50+3,50+3,24+3,24)/ 0,30)*0,86*0,222)/1000 (((4,00/0,175)*0,97*0,222)*3)/1000	t t t t	 0,045 0,063 0,015	
				RAZEM	0,123
1.1.5		Konstrukcja dachu			
33 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Elementy dźwigara dachowego kratowego - pas dolny. SST 05.00.00. DŹWIGAR K1: ((5,25+6,44+5,25)*0,08*0,22)*16	m ³ drew. m ³ drew.	 4,770	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		DŹWIGAR K2: (6,50+1,63)*0,05*0,20)*11	m ³ drew.	0,894	
				RAZEM	5,664
34	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-05 analogia	Elementy dźwigara dachowego kratowego - pas górnymy. SST 05.00.00. DŹWIGAR K1: (8,96*2)*0,08*0,20)*16 DŹWIGAR K2: (4,32*2)*0,05*0,16)*11	m ³ m ³ m ³	 4,588 0,760	
				RAZEM	5,348
35	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-01 analogia	Elementy dźwigara dachowego kratowego - krzyżulce. SST 05.00.00. DŹWIGAR K1: (4,00*2+1,87*2)*0,08*0,08)*16 DŹWIGAR K2: (0,82*2+1,77*2)*0,05*0,08)*11	m ³ m ³ m ³	 1,202 0,228	
				RAZEM	1,430
36	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-01 analogia	Elementy dźwigara dachowego kratowego - sęczenia. SST 05.00.00. DŹWIGAR K1: (1,10*14+0,72*18+0,95*2)*0,08*0,10)*3 (0,40*0,08*0,10*16)*2 DŹWIGAR K2: (0,75*8+1,33*6)*0,08*0,10)*2 0,71*0,08*0,10*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,726 0,102 0,224 0,045	
				RAZEM	1,097
37	d.1.1.5 analiza indywidualna	Łączniki do elementów dźwigara dachowego kratowego (płytki kolczaste). SST 05.00.00. DŹWIGAR K1: 9*16*2 DŹWIGAR K2: 8*11*2	szt szt szt	 288,000 176,000	
				RAZEM	464,000
38	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. SST 05.00.00. 8,96*0,08*0,20*4	m ³ m ³	 0,573	
				RAZEM	0,573
39	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. SST 05.00.00. 4,32*0,05*0,16*2 (3,60+2,80+2,01+1,21+0,41)*0,05*0,16)*2 WIEŻA: (2,45*0,06*0,15)*2)*6	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,069 0,160 0,265	
				RAZEM	0,494
40	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0408-02	Jełki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. SST 05.00.00. (2,50*0,04*0,15)*8	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
41	KNR-W 2-02 d.1.1.5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. SST 05.00.00. 4,06*0,10*0,10*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,081	
				RAZEM	0,081
1.1.6		Pokrycie dachu			
42	KNR 0-15II 0517- d.1.1.6 01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej. SST 09.00.00. CZĘŚĆ GARAŻOWA: 11,63*9,10 3,50*9,10 4,07*6,75*2 CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA: 10,50*4,40*2 WIEŻA: 3,96*2,26*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 105,833 31,850 54,945 92,400 17,899	
				RAZEM	302,927
43	KNR 0-15II 0517- d.1.1.6 02 analogia	Impregnacja, przycięcia i przybicie kontrlat i lat. SST 05.00.00. poz.42	m ² m ²	 302,927	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	302,927
44	KNR 0-15II 0519-02 d.1.1.6.02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną. SST 06.00.00. poz.42	m ² m ²	302,927	302,927
45	KNR 0-15II 0521-01 d.1.1.6.01	Ułożenie gąsiorów z blachy (toczonej powlekanej). SST 06.00.00. 11,63+12,84+3,96	mb mb	28,430	28,430
46	KNR K-05 0103-04 d.1.1.6.04	Montaż deski okapowej. SST 06.00.00. 11,63+3,35+4,47+3,96+3,96+8,66	m m	36,030	36,030
47	KNR K-05 0103-05 d.1.1.6.05	Montaż deski czołowej. SST 06.00.00. 9,10*4+4,42*2+2,26*2	m m	49,760	49,760
48	NNRNKB 202 0539-02 d.1.1.6.02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnych. SST 06.00.00. poz.46	m m	36,030	36,030
49	NNRNKB 202 0539-02 d.1.1.6.02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnych. SST 06.00.00. poz.46	m m	36,030	36,030
50	KNR 2-02 0508-04 d.1.1.6.04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk SST 06.00.00. poz.46	m m	36,030	36,030
51	KNR 2-02 0510-02 d.1.1.6.02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk SST 06.00.00. 11,5*2+4,85*2+4,55+4,80+4,80+4,80	m m	51,650	51,650
52	KNR AT-09 0803-07 d.1.1.6.07 analogia	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu z blachy tytan-cynk SST 06.00.00 6,70*0,40*2 3,50*0,40 (0,50+0,36+0,50+0,36)*0,40	m ² m ² m ² m ²	5,360 1,400 0,688	7,448
53	KNR 19-01 0535-06 d.1.1.6.06 analogia	Wykonanie i zawieszenie rzygaczy przy rurach spustowych 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.1.7		Roboty wykończeniowe wewnętrzne		RAZEM	8,000
1.1.7.1		Podłogi i posadzki			
54	KNR-W 2-02 1101-03 d.1.1.7.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. SST 07.00.00. 10,67*15,50*0,10 4,10*3,05*0,10 4,10*1,45*0,10 2,43*4,08*0,10 3,92*7,17*0,10 2,76*3,02*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16,539 1,251 0,595 0,991 2,811 0,834	23,021
55	KNR-W 2-02 0604-05 d.1.1.7.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa. SST 09.00.00. 10,67*15,50 4,10*3,05 4,10*1,45 2,43*4,08 3,92*7,17 2,76*3,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	165,385 12,505 5,945 9,914 28,106 8,335	230,190
56	KNR-W 2-02 0608-03 d.1.1.7.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (izolacja obwodowa w budynku garażowym gr. 5 cm). SST 10.00.00. 15,50*1,00*2+8,67*1,00*2	m ² m ²	48,340	48,340
				RAZEM	48,340

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1.7.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm. SST 10.00.00.	m ²		
		4,10*3,05	m ²	12,505	
		4,10*1,45	m ²	5,945	
		2,43*4,08	m ²	9,914	
		3,92*7,17	m ²	28,106	
		2,76*3,02	m ²	8,335	
				RAZEM	64,805
58 d.1.1.7.1	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Posadzka betonowa grubości 15 cm z betonu B25. SST 08.00.00.	m ³		
		10,67*15,50*0,15	m ³	24,808	
				RAZEM	24,808
59 d.1.1.7.1	KNR 2-02 1106- 07	Zbrojenie posadzki siatką stalową. SST 08.00.00.	m ²		
		10,67*15,50	m ²	165,385	
				RAZEM	165,385
60 d.1.1.7.1	KNR 2-02 1106- 02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm. SST 08.00.00.	m ²		
		4,10*3,05	m ²	12,505	
		4,10*1,45	m ²	5,945	
		2,43*4,08	m ²	9,914	
		3,92*7,17	m ²	28,106	
		2,76*3,02	m ²	8,335	
				RAZEM	64,805
61 d.1.1.7.1	KNR 2-02 1106- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm. SST 08.00.00. Krotność = 2,5 poz.60	m ²		
			m ²	64,805	
				RAZEM	64,805
62 d.1.1.7.1	KNR-W 2-02 1126-08	Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których nie występuje działanie środowiska agresywnego. SST 08.00.00.	m ²		
		10,67*15,50	m ²	165,385	
				RAZEM	165,385
63 d.1.1.7.1	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki epoksydowe powłokowe EP grubości 0,5 mm. SST 08.00.00.	m ²		
		10,67*15,50	m ²	165,385	
				RAZEM	165,385
64 d.1.1.7.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża. SST 15.00.00. poz.60	m ²		
			m ²	64,805	
				RAZEM	64,805
65 d.1.1.7.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm. SST 15.00.00. poz.60	m ²		
			m ²	64,805	
				RAZEM	64,805
66 d.1.1.7.1	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm. SST 15.00.00.	m		
		(4,10+1,45)*2	m	11,100	
		(4,10+3,05)*2	m	14,300	
		(4,10+2,43)*2	m	13,060	
		(7,17+3,92)*2	m	22,180	
		(2,76+3,02)*2	m	11,560	
		0,36+2,18+1,03+1,20+1,03+1,20+1,20+1,92	m	10,120	
		-otwory drzwiowe			
		-(0,9*4+1,02*9)	m	-12,780	
					RAZEM
67 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0701- 01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
		6*0,9	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
68 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0701- 03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
		(6*2+0,9*2)*1,5	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700
69 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0701- 09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	m ²		
		(6*2+0,9*2)*1,5	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku (6*2+0,8*2)	m		
			m	13,800	
				RAZEM	13,800
1.1.7.2		Tynki			
71 d.1.1.7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe. SST 12.00.00. CZĘŚĆ GARAZOWA: (15,50+10,67+15,50+10,67)*4,30 -otwory drzwiowe i bramy -1,02*2,05-3,62*3,80*3 <osłocza bram> (3,80+3,62+3,80)*0,24*3 CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA: (2,43+4,08+2,43+4,08)*4,35 (2,18+1,26+1,03+1,03+1,20+1,20+1,20+0,96+0,96)*2,50 (4,10+3,05+4,10+3,05)*4,35 (1,45+4,10+1,45+4,10)*4,35 (7,17+3,92+7,17+3,92)*4,35 -otwory drzwiowe -(0,9*2,05*2)*2-(1,02*2,05*3)*2-1,02*2,05*2 WIEŻA: 3,02*10,75*2 2,76*11,10*2 -otwór drzwiowy -1,02*2,05	m ²		
			m ²	225,062	
			m ²	-43,359	
			m ²	8,078	
			m ²	56,637	
			m ²	27,550	
			m ²	62,205	
			m ²	48,285	
			m ²	96,483	
			m ²	-24,108	
			m ²	64,930	
			m ²	61,272	
			m ²	-2,091	
				RAZEM	580,944
72 d.1.1.7.2	KNR W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach. SST 12.00.00. CZĘŚĆ GARAZOWA: (15,50+10,67+15,50+10,67)*4,30 -otwory drzwiowe i bramy -1,02*2,05-3,62*3,80*3 <osłocza bram> (3,80+3,62+3,80)*0,24*3 CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA: (2,43+4,08+2,43+4,08)*4,35 (2,18+1,26+1,03+1,03+1,20+1,20+1,20+0,96+0,96)*2,50 (4,10+3,05+4,10+3,05)*4,35 (1,45+4,10+1,45+4,10)*4,35 (7,17+3,92+7,17+3,92)*4,35 -otwory drzwiowe -(0,9*2,05*2)*2-(1,02*2,05*3)*2-1,02*2,05*2 WIEŻA: 3,02*10,75*2 2,76*11,10*2 -otwór drzwiowy -1,02*2,05	m ²		
			m ²	225,062	
			m ²	-43,359	
			m ²	8,078	
			m ²	56,637	
			m ²	27,550	
			m ²	62,205	
			m ²	48,285	
			m ²	96,483	
			m ²	-24,108	
			m ²	64,930	
			m ²	61,272	
			m ²	-2,091	
				RAZEM	580,944
1.1.7.3		Sufit podwieszony			
73 d.1.1.7.3	KNR 9-09 0302-02 analogia	Sufit podwieszony na ruszcie stalowym pokryty blachą trapezową T8. SST 06.00.00. SST 11.00.00. CZĘŚĆ GARAZOWA: 15,50*10,67	m ²		
			m ²	165,385	
				RAZEM	165,385
74 d.1.1.7.3	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. SST 11.00.00. 4,10*3,05 4,10*1,45 2,43*4,08 3,92*7,17	m ²		
			m ²	12,505	
			m ²	5,945	
			m ²	9,914	
			m ²	28,108	
				RAZEM	56,470
75 d.1.1.7.3	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroz izolacji. SST 09.00.00. poz.73+poz.74	m ²		
			m ²	221,855	
				RAZEM	221,855
76 d.1.1.7.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma stropów z wełny mineralnej gr. 30 cm. SST 10.00.00. poz.75	m ²		
			m ²	221,855	
				RAZEM	221,855
1.1.7.4		Roboty malarskie i okładziny ścian z płytek ceramicznych.			
77 d.1.1.7.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. SST 13.00.00. CZĘŚĆ GARAZOWA:	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15,50+10,67+15,50+10,67)*4,30	m ²	225,062	
		- otwory drzwiowe i bramy			
		-1,02*2,05-3,62*3,80*3	m ²	-43,359	
		<ościeża bram> (3,80+3,62+3,80)*0,24*3	m ²	8,078	
		CZEŚĆ ADMINISTRACYJNA:			
		(2,43+4,08+2,43+4,08)*4,35	m ²	56,637	
		(2,18+1,26+1,03+1,03+1,20+1,20+1,20+0,96+0,96)*2,50	m ²	27,550	
		(4,10+3,05+4,10+3,05)*4,35	m ²	62,205	
		(1,45+4,10+1,45+4,10)*4,35	m ²	48,285	
		(7,17+3,92+7,17+3,92)*4,35	m ²	96,483	
		-otwory drzwiowe			
		-(0,9*2,05*2)*2-(1,02*2,05*3)*2-1,02*2,05*2	m ²	-24,108	
		WIEŻA:			
		3,02*10,75*2	m ²	64,930	
		2,76*11,10*2	m ²	61,272	
		-otwór drzwiowy			
		-1,02*2,05	m ²	-2,091	
				RAZEM	580,944
78	KNR AT-22 d.1.1.7.4 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regulamych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm. SST 13.00.00.	m ²		
		(2,18+1,26+1,03+1,03+1,20+1,20+1,20+0,96+0,96)*2,50	m ²	27,550	
		(4,10+2,43)*2,50*2	m ²	32,650	
		-otwory drzwiowe i okienne			
		-0,6*0,6*2-0,9*2,05*4-1,02*2,05	m ²	-10,191	
				RAZEM	50,009
79	KNR 2-02 1505- d.1.1.7.4 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. SST 14.00.00. poz.77-poz.78	m ²		
			m ²	530,935	
				RAZEM	530,935
80	KNR K-04 0201- d.1.1.7.4 02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem. SST 14.00.00. poz.74	m ²		
			m ²	56,470	
				RAZEM	56,470
1.1.8		Roboty elewacyjne			
81	KNR 0-23 2612- d.1.1.8 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm. SST 16.00.00.	m ²		
		16,18*6,15	m ²	99,507	
		3,50*4,50	m ²	15,750	
		5,06*4,50	m ²	22,770	
		3,50*10,95*2	m ²	76,650	
		3,44*11,25	m ²	38,700	
		7,75*5,35	m ²	41,463	
		8,58*4,50	m ²	38,610	
		16,10*6,15	m ²	99,015	
		11,35*4,50	m ²	51,075	
		-otwory okienne, drzwiowe i bramy			
		-3,62*3,80*3-1,02*2,05*2-0,90*1,50*4-1,50*1,50*2-2,00*1,50*3	m ²	-64,350	
				RAZEM	419,190
82	KNR 0-23 2612- d.1.1.8 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. SST 16.00.00. poz.81*6	szt		
			szt	2 515,140	
				RAZEM	2 515,140
83	KNR 0-23 2612- d.1.1.8 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. SST 16.00.00. poz.81	m ²		
			m ²	419,190	
				RAZEM	419,190
84	KNR 0-23 2612- d.1.1.8 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. SST 16.00.00.	m		
		4,50*4	m	18,000	
		10,95*2	m	21,900	
		(3,80+3,62+3,80)*3	m	33,660	
		(1,02+2,05+2,05)*2	m	10,240	
		(0,90+0,90+1,50+1,50)*4	m	19,200	
		(1,50+1,50+1,50+1,50)*2	m	12,000	
		(0,60+0,60+0,60+0,60)*2	m	4,800	
		(2,00+1,50+2,00+1,50)*3	m	21,000	
				RAZEM	140,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.1.8 09	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej. SST 16.00.00. 24,69+11,35+3,44+3,50+5,06+3,50+16,18+11,35 -otwory drzwiowe i bramy -1,02*2-3,62*3	m		
			m		79,070
			m		-12,900
				RAZEM	66,170
86 d.1.1.8 01	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. SST 16.00.00. poz.81	m ²		
			m ²		419,190
				RAZEM	419,190
87 d.1.1.8 02	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome. SST 16.00.00. poz.81	m ²		
			m ²		419,190
				RAZEM	419,190
88 d.1.1.8 03	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm. SST 16.00.00. (3,80+3,62+3,80)*0,10*3 (1,02+2,05+2,05)*0,10*2 (0,90+0,90+1,50+1,50)*0,10*4 (1,50+1,50+1,50+1,50)*0,10*2 (0,60+0,60+0,60+0,60)*0,10*2 (2,00+1,50+2,00+1,50)*0,10*3	m ²		
			m ²		3,366
			m ²		1,024
			m ²		1,920
			m ²		1,200
			m ²		0,480
			m ²		2,100
89 d.1.1.8 1519-02	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową. SST 14.00.00. poz.87+poz.88	m ²		
			m ²		429,280
				RAZEM	429,280
90 d.1.1.8 analogia	KNR-W 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja elementów więźby dachowej (widocznych) preparatem Drewnochron Impregnat Extra kolor brązowy (wydajność 1l/10m2 przy jednej warstwie). SST 09.00.00. (0,08+0,20+0,08+0,20)*9,00*4 (0,06+0,16+0,06+0,16)*4,42*2 (0,06+0,15+0,06+0,15)*2,26*4 (36,03+49,76)*0,22	m ²		
			m ²		20,160
			m ²		3,890
			m ²		3,797
			m ²		18,874
			RAZEM	46,721	
91 d.1.1.8 02	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian. SST 13.00.00. 24,64*0,15 11,30*0,15 11,30*0,15 1,80*0,15 <komini> (0,50+0,36+0,50+0,36)*1,20	m ²		
			m ²		3,696
			m ²		1,695
			m ²		1,695
			m ²		0,270
			m ²		2,064
			RAZEM	9,420	
92 d.1.1.8 analogia	KNR AT-09 0803-07 analogia	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu z blachy tytan-cynk - parapety zewnętrzne. SST 06.00.00 (0,90*4+1,50*2+0,60*2+2,50*3)*0,25	m ²		
			m ²		3,825
				RAZEM	3,825
1.1.9		Stojarka			
93 d.1.1.9 analogia	KNR-W 2-02 1018-06 analogia	Montaż naswietli okiennych z PVC. SST 17.00.00. 2,00*1,50*3	m ²		
			m ²		9,000
				RAZEM	9,000
94 d.1.1.9 06	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2. SST 17.00.00. 0,90*1,50*4	m ²		
			m ²		5,400
				RAZEM	5,400
95 d.1.1.9 07	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. SST 17.00.00. 1,50*1,50*2	m ²		
			m ²		4,500
				RAZEM	4,500
96 d.1.1.9 01	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2. SST 17.00.00. 0,60*0,60*2	m ²		
			m ²		0,720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,720
97	KNR-W 2-02	Montaż rolet okiennych zasilanych i sterowanych elektrycznie	m ²		
d.1.1.9	1038-01	5,40*4,50	m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
98	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m.	szt		
d.1.1.9	01	SST 17.00.00. 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
99	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m.	szt		
d.1.1.9	02	SST 17.00.00. 5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą stalową.	m ²		
d.1.1.9		SST 18.00.00. 1,00*2,05*2	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
101	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe, segmentowe z napędem. S	m ²		
d.1.1.9	1205-01	ST 18.00.00. 3,54*3,80*3	m ²	40,356	
				RAZEM	40,356
102	KNR-W 2-02	Obsadzenie ościeżnic regulowanych MDF.	m ²		
d.1.1.9	1026-01	SST 18.00.00. 1,00*2,05*3	m ²	6,150	
	analogia	0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	9,840
103	KNR 2-02 1017-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad	m ²		
d.1.1.9	02	1.6 m ² fabrycznie wykończone. SST 18.00.00. 0,90*2,00*3	m ²	5,400	
		0,80*2,00*2	m ²	3,200	
				RAZEM	8,600
104	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi ppoż stalowych jednoskrzydłowych pełnych EI30.	m ²		
d.1.1.9	06	SST 18.00.00. 1,00*2,05	m ²	2,050	
	analogia				
				RAZEM	2,050
1.1.10		Wyposażenie wieży			
105		Drabina stalowa z podestem h=10 m.	kpl.		
d.1.1.10	wycena indywidualna	SST 23.00.00. 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106		Syrena alarmowa dachowa.	kpl.		
d.1.1.10	wycena indywidualna	SST 23.00.00. 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.11		Wyposażenie szatni i pomieszczenia socjalnego			
107		Szafki do szatni	szt		
d.1.1.11		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
108		Ławeczka długości 3mb	szt		
d.1.1.11		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
109		Zestaw mebli kuchennych - 4mb (szafki wiszące, szafki stojące)	kpl		
d.1.1.11		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110		Lodówka	szt		
d.1.1.11		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111		Kuchenka gazowa	szt		
d.1.1.11		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112		Stoliki	szt		
d.1.1.11		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113		Krzesła	szt		
d.1.1.11		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
114		Tablica zmywalna o wym. 1x1,5m + zestaw markerów	kpl		
d.1.1.11		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115		Wycieraczka zewnętrzna	kpl		
d.1.1.11		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116		Lustra w toaletach z przyborami	kpl		
d.1.1.11		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
117		Kotary do natrysków z kompletem mocowań	kpl		
d.1.1.11		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Zagospodarowanie terenu wokół budynku			
1.2.1		Plac manewrowy			
118	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m ²		
d.1.2.1	01	SST 22,00,00. 723,01	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
119	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.	m ²		
d.1.2.1	02	SST 22,00,00. Krotność = 4 poz.118	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
120	KNR 2-01 0211-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania.	m ³		
d.1.2.1	07	SST 01,00,00. poz.118*0,4	m ³	289,204	
				RAZEM	289,204
121	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m ²		
d.1.2.1	04	SST 19,00,00. poz.118	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
122	KNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.2.1		SST 21,00,00. poz.118	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
123	KNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm.	m ²		
d.1.2.1		SST 21,00,00. poz.118	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
124	KNR 2-31 0105-	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
d.1.2.1	07	SST 19,00,00. poz.118	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
125	KNR 2-31 0105-	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
d.1.2.1	08	SST 19,00,00. Krotność = 7 poz.124	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
126	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm szarej.	m ²		
d.1.2.1	01	SST 19,00,00. poz.124	m ²	723,010	
				RAZEM	723,010
127	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV.	m		
d.1.2.1	02	SST 20,00,00. 9,70+3,3*2+4,6*2+2,3+7+32,5+18+27	m	112,300	
				RAZEM	112,300
128	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³		
d.1.2.1	04	SST 20,00,00. 0,3*0,3*poz.127	m ³	10,107	
				RAZEM	10,107

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.2.1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. SST 20.00.00. poz.127	m m	112,300	
				RAZEM	112,300
1.2.2		Opaska wokół budynku			
130 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. SST 22.00.00. (25,3*2+11,95*2+4*2)*0,5	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
131 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. SST 22.00.00. Krotność = 4 poz.130	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
132 d.1.2.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania. SST 01.00.00. poz.130*0,4	m ³ m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
133 d.1.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. SST 19.00.00. poz.130	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
134 d.1.2.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. SST 19.00.00. poz.130	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
135 d.1.2.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. SST 19.00.00. poz.130	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
136 d.1.2.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. SST 19.00.00. poz.130	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
137 d.1.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV. SST 20.00.00. (25,3*2+11,95*2+4*2)	m m	82,500	
				RAZEM	82,500
138 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. SST 20.00.00. poz.137	m m	82,500	
				RAZEM	82,500
1.2.3		Nasadenia i zielen			
139 d.1.2.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenia chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 630	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
140 d.1.2.3	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 630	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
141 d.1.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 630*0,1	m ³ m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
142 d.1.2.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.139/10000	ha ha	0,063	
				RAZEM	0,063
143 d.1.2.3	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 630/10000	ha ha	0,063	
				RAZEM	0,063

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.2.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Thuja Smaragd o wysokości sadzonki 2,5 m (szerokość 0,5-1,0 m)	szt. szt.		
		40		40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.4		Ogrodzenie terenu			
145 d.1.2.4	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Robiórka istniejącego ogrodzenia wraz z cokolem. W cenie ująć koszty wywozu i utylizacji gruzu [R=1,2]	m ² m ²		
		55*2		110,000	
				RAZEM	110,000
146 d.1.2.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m m		
		135		135,000	
				RAZEM	135,000
147 d.1.2.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,70 m	m m		
		135		135,000	
				RAZEM	135,000
148 d.1.2.4	KNR 2-02 1808-10 analogia	Furtka systemowa wys.1,53 m szer. 1,2m	kpl. kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.2.4	KNR 2-02 1808-07 analogia	Brama wjazdowa szer. 4,5m z napędem	kpl. kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2	45330000-9	Instalacje sanitarne			
2.1	45231300-8	Budowa przyłącza wody			
150 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (22+8)/1000	km km		
				0,030	
				RAZEM	0,030
151 d.2.1	KNR 2-01 0125-04 + KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20cm z darnią z przewozem taczkami	m ² m ² m ²		
		30*0,80 1,50*1,50*2		24,000 4,500	
				RAZEM	28,500
152 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 95% robót mechanicznych (30*0,80*1,55)*95%	m ³ m ³		
				35,340	
				RAZEM	35,340
153 d.2.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - przyjęto 95% robót mechanicznych (1,50*1,50*1,55)*2*95%	m ³ m ³		
				6,626	
				RAZEM	6,626
154 d.2.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 5% robót ręcznych (30*0,80*1,55)*5% (1,50*1,50*1,55)*2*5%	m ³ m ³ m ³		
				1,860 0,349	
				RAZEM	2,209
155 d.2.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 30*1,55*2 1,50*1,50*4*2	m ² m ² m ²		
				93,000 18,000	
				RAZEM	111,000
156 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.		
		1+1		2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.156	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.157	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		30*0,80*0,15	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
161 d.2.1	KNNR 2-28 0309-02 analogia	Montaż trójnika kielichowego zintegrowanego z zasuwą DN 80/90 - włączenie do istniejącego wodociągu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.1	KNNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
163 d.2.1	KNNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m		
		2+6	m	8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.2.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - trójnik równoprzelotowy 90/90/90	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.2.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - redukcja 90/63	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - redukcja 63/32	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.1	KNNR 9-20 0302-01	Studzienki niewiazowe monolityczne - studzienki wodomierzowe systemowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		30/200	200m -1 prób.	0,150	
				RAZEM	0,150
170 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.169	odc.200m	0,150	
				RAZEM	0,150
171 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.169	odc.200m	0,150	
				RAZEM	0,150
172 d.2.1	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		30*0,80*0,30	m ³	7,200	
		-objętość rurociągu	m ³	-0,006	
		-3,14*0,016*0,016*8	m ³	-0,140	
		-3,14*0,045*0,045*22			
				RAZEM	7,054
173 d.2.1	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		22+8	m	30,000	
				RAZEM	30,000
174 d.2.1	KNNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.152+poz.153+poz.154+poz.160+poz.172	m ³	33,521	
				RAZEM	33,521

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.1	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie nadmiaru ziemi pozostającej z wykopu, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.152+poz.153+poz.154+poz.175	m ³ m ³	 10,654	 10,654
				RAZEM	
177 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.151*0,20	m ³ m ³	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
2.2	45231300-8	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
178 d.2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (25,5+7,9)/1000	km km	 0,033	 0,033
				RAZEM	0,033
179 d.2.2	KNR 2-01 0125-04 + KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przewozem taczkami 33,4*0,80	m ² m ²	 26,720	 26,720
				RAZEM	26,720
180 d.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0,25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 95% robót mechanicznych (33,4*0,80*1,80)*95% (3,5*4,1*1,75)*95%	m ³ m ³ m ³	 45,691 23,857	 69,548
				RAZEM	69,548
181 d.2.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 5% robót ręcznych (33,4*0,80*1,80)*5% (3,5*4,1*1,75)*5%	m ³ m ³ m ³	 2,405 1,256	 3,661
				RAZEM	3,661
182 d.2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 33,4*1,80*2	m ² m ²	 120,240	 120,240
				RAZEM	120,240
183 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszęć rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
184 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszęć rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.183	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
185 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 33,4*0,80*0,10	m ³ m ³	 2,672	 2,672
				RAZEM	2,672
186 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25,5+5,40+2,5	m m	 33,400	 33,400
				RAZEM	33,400
187 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - włączenie do zbiornika bezodpływowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
188 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż przejścia szczelnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
189 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
190 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.186	m m	 33,400	 33,400
				RAZEM	33,400
191 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 33,40*0,80*0,30 -objętość rurociągu -3,14*0,08*0,08*33,40	m ³ m ³ m ³	 8,016 -0,671	 7,345
				RAZEM	7,345
192 d.2.2	KNR 9-22 0301-13 analogia	Zbiornik bezodpływowy na ścieki o w ym. 2,5x3,10x1,6m	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.2	KNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.180+poz.181+poz.185+poz.191	m ³ m ³	63,192	
				RAZEM	63,192
194 d.2.2	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.180+poz.181+poz.193	m ³ m ³	10,017	
				RAZEM	10,017
195 d.2.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.179*0,20	m ³ m ³	5,344	
				RAZEM	5,344
2.3		Zewnętrzna instalacja gazowa			
196 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym (34+6,5+1,5)/1000	km km	0,042	
				RAZEM	0,042
197 d.2.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (34+6,5+1,5)*1,25*0,8*90%	m ³ m ³	37,800	
				RAZEM	37,800
198 d.2.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (34+6,5+1,5)*1,25*0,8*10%	m ³ m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
199 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (34+6,5+1,5)*0,8	m ² m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
200 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu z zagęszczeniem (34+6,5+1,5)*0,8*0,3-3,1415*0,02*0,02*(34+6,5+1,5)	m ³ m ³	10,027	
				RAZEM	10,027
201 d.2.3	KNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.197+poz.198+poz.199*0,1+poz.200	m ³ m ³	28,613	
				RAZEM	28,613
202 d.2.3	KNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmęg.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowytład. - wywóz nadmiaru gruntu poz.197+poz.198+poz.201	m ³ m ³	13,387	
				RAZEM	13,387
203 d.2.3	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 34+6,5+1,5	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
204 d.2.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3+2	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.2.3	S-219 1300-04 analogia	Przejścia PE/stal 40/32 z odcinkami pionowymi do szafki z wyposażeniem w zawór odcinający 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.3	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
207 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
2.4	45330000-9	Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych			
2.4.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
208 d.2.4.1	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł kondensacyjny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.4.1	kalk. własna	Zestaw neutralizatora kondensatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.2.4.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2.4.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.2.4.1	KNR 0-31 0202-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową	m		
		(4,00+1,30+0,20)*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
213 d.2.4.1	KNR 0-31 0202-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową	m		
		2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
214 d.2.4.1	KNR 0-31 0202-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową	m		
		(4,90+2,35+4,75+0,40*6)*2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
215 d.2.4.1	KNR INSTAL 0408-04 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm wraz z kształtkami - zasilanie nagrzewnicy	m		
		(3,50+3,00)*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
216 d.2.4.1	KNR 0-31 0207-02 analogia	Grzejniki stalowe - podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		poz.218+poz.219+poz.220	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
217 d.2.4.1	KNR 2-15 0424-01 analogia	Montaż wodnej nagrzewnicy powietrza 10-34kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV-600/800	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV-600/720	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV-600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Montaż elementów przyłączeniowych do grzejników (podejście dolne kątowe) z zaworami odcinającymi	kpl.		
		poz.218+poz.219+poz.220	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
222 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż głowic termostatycznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.218+poz.219+poz.220	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		poz.212+poz.213+poz.214+poz.215	m	57,800	
				RAZEM	57,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
225 d.2.4.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.217+poz.218+poz.219+poz.220	urz. urz.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
226 d.2.4.1	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - obróbka miejsc przebić przez ściany poz.210+poz.211	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.4.2	45332000-3	Instalacja wody zimnej i ciepłej		RAZEM	4,000
227 d.2.4.2	KNNR 4 0508-01	Pompa ciepła typu powietrze-woda, zbiornik o pojemności 200l (zgodnie z rys. S2). Moc grzewcza 2kW z wężownicą spiralną, maksymalna temp. c.w.u. 55°C. z kompletnym osprzętem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
228 d.2.4.2	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
229 d.2.4.2	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
230 d.2.4.2	KNR 0-31 0202- 04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową 1,00	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
231 d.2.4.2	KNR 0-31 0202- 03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową (4,00+1,30+2,60+0,50)*2 0,90+1,80+1,10	m m m	 16,800 3,800	 20,600
				RAZEM	20,600
232 d.2.4.2	KNR 0-31 0202- 02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm - rury wielowarstwowe łączone metodą zaciskową (1,10+0,40+4,20+0,50+0,80*5+1,30*2)*2+0,70	m m	 26,300	 26,300
				RAZEM	26,300
233 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm 1+13	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
234 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
235 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
236 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
237 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1+1+1	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
238 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
239 d.2.4.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 poz.230+poz.231+poz.232	m prób. m	 47,900	 47,900
				RAZEM	47,900
240 d.2.4.2	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - obróbka miejsc przebić przez ściany poz.228+poz.229	szt. szt.	 2,000	 2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2.4.3	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
241	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1+1+1	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
242	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,50+1,50+0,25+0,90+1,20+1,45+2,90+0,40+7,80+3,00+0,50	m m	30,400	
				RAZEM	30,400
244	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0,25+0,25+0,40+0,40+0,15+0,15	m m	1,600	
				RAZEM	1,600
245	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,70*4	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
246	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <przybory sanitarne> 1+1+1+1+1+1 <wpusty> 1+1+1+1	podej. podej. podej.	6,000 4,000	
				RAZEM	10,000
247	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion odpowietrzający 4,50	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
249	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający kanalizacyjny PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1+1+1+1	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
253	KNR-W 2-15 0228-01 analogia	Wpust podłogowy piwniczny z tworzywa sztucznego, z odpływem o średnicy 100 mm, z separatorem cieczy lekkich, dwuklapowym zaworem zwrotnym, zintegrowanym syfonem i osadnikiem. Przepustowość 1 dm ³ /s. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod separator (wewnątrz budynku) (3,14*(0,65*0,65))*1,95	m ³ m ³	2,587	
				RAZEM	2,587
255	KNR 2-18 0613-03 analogia	Betonowy separator koalescencyjny do substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncza porcelanowe z syfonem gruszkowym 1+1+1	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.2.4.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.2.4.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.2.4.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.2.4.3	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - obróbka miejsc przebić przez ściany poz.241+poz.242	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.4	45333000-0	Instalacja gazu			
262 d.2.4.4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.2.4.4	KNR 4-01 0333- 09	Przebięcie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2.4.4	KNR 4-01 0333- 08	Przebięcie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2.4.4	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 0,35+2,35+0,60+2,25+1,70	m m	 7,250	
				RAZEM	7,250
266 d.2.4.4	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 15 mm 3,55+2,00+0,45	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
267 d.2.4.4	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - nypel 22-1" GZ 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.2.4.4	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - luk 90st. jednokielichowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.2.4.4	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - luk 90st. dwukielichowy 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.2.4.4	KNR INSTAL 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - trójnik redukcyjny 22/22/15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.2.4.4	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm - luk 90st. dwukielichowy 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.2.4.4	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm - nypel 15-1/2" GZ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.2.4.4	KNR-W 2-15 0309-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła DN20 (zawór odcinający, filtr siatkowy, kształtki OC) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.2.4.4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - do kuchenki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.2.4.4	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm poz.265+poz.266	m m	 13,250	
				RAZEM	13,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
276 d.2.4.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0,5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach-- obróbka miejsc przebić przez ściany poz.263+poz.264	szt. szt.	2,000	2,000
2.4.5	45331200-8	Instalacja wentylacji i odprowadzenie spalin		RAZEM	2,000
277 d.2.4.5	KNR-W 4-01 0531-02 analogia	Montaż wkładu kominowego spalinowego kwasoodpornego 5,00	m m	5,000	5,000
278 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż wentylatora "łazienkowego" o średnicy 100mm 1+1+1	szt. szt.	3,000	3,000
279 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych sufitowych (w pomieszczeniu garażowym) 1+1+1	szt. szt.	3,000	3,000
280 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % <garaż> (2*3,14*0,08)*3,00*3	m ² m ²	4,522	4,522
281 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % <szatnia> (2*3,14*0,05)*2,50 <kuchnia> (2*3,14*0,05)*1,50	m ² m ² m ²	0,785 0,471	1,256
282 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe <kuchnia> 1 <szatnia> 1	szt. szt. szt.	1,000 1,000	2,000
283 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Montaż wentylatora dachowego wraz z osprzętem dla dachów skośnych 1+1+1	szt. szt.	3,000	3,000
284 d.2.4.5	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Montaż odsysacza spalin z wentylatorem i węzłem o długości 12 m 1	szt. szt.	1,000	1,000
3	45310000-3	Instalacje elektryczne i sygnalizacyjne		RAZEM	1,000
3.1		Instalacje elektryczne			
3.1.1		Układanie kabli CPV-45314310-7			
285 d.3.1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 45+52	m m	97,000	97,000
286 d.3.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m 97*2	m m	194,000	194,000
287 d.3.1.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x16mm ² 45	m m	45,000	45,000
288 d.3.1.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4mm ² 52	m m	52,000	52,000
289 d.3.1.1	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 8	m m	8,000	8,000
290 d.3.1.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 97	m m	97,000	97,000
3.1.2		Tablice rozdzielcze CPV - 45317300-5		RAZEM	97,000
291 d.3.1.2	KNR 5-18 0501-03	Tablica rozdzielcza TE	tabl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.1.2	KNNR 5 0403-01	Szafka sygnalizacji oświetlenia SSOB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Agregat prądowłrczy CPV - 45311200-2			
293 d.3.1.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż agregatu prądowłrczego 11 kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4		Instalacje elektryczne w budynku CPV - 45311200-2			
294 d.3.1.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
295 d.3.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
296 d.3.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
297 d.3.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
298 d.3.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
299 d.3.1.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
300 d.3.1.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
301 d.3.1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
302 d.3.1.4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
303 d.3.1.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłkowe hemetyczne 2x36W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
304 d.3.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
305 d.3.1.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
306 d.3.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
307 d.3.1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
308 d.3.1.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
309 d.3.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świetłnikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.3.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
311 d.3.1.4	KNNR 5 0406-02	Podłączenie syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.3.1.4	KNNR 5 0406-02	Podłączenie rolet i bram	szt.		
		3+9	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
313 d.3.1.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.5		Instalacje uziemiające i wyrównawcze - CPV - 45312310-3			
314 d.3.1.5	KNNR 5 0802-02	Wykonanie uziemienia tablicy rozdzielczej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
315 d.3.1.5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
316 d.3.1.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
317 d.3.1.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
318 d.3.1.5	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3.1.6		Pomiary elektryczne			
319 d.3.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenia i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
320 d.3.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenia i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
321 d.3.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
322 d.3.1.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
323 d.3.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		Sygnalizacja świetlna			
3.2.1		Układanie kabli CPV 45314310-7			
324 d.3.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
325 d.3.2.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur. w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
326 d.3.2.1	KNR 5-01 0401-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.3.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
328 d.3.2.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
329 d.3.2.1	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw. wypełn.1 kablem	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
330 d.3.2.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
331 d.3.2.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
3.2.2		Instalacje uziemiające i wyrównawcze - CPV - 45312310-3			
332 d.3.2.2	KNNR 5 0602-02	Wykonanie uziemienia szafki SS)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.3.2.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedzlowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.3		Pomiary elektryczne			
334 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
335 d.3.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
336 d.3.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Budowa zjazdu z drogi wojewódzkiej			
4.1		Roboty przygotowawcze			
337 d.4.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2*53	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
338 d.4.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wywozem na odl. do 1 km	m		
		2*53	m	106,000	
				RAZEM	106,000
4.2		Roboty ziemne			
339 d.4.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowydawczymi (15+5)/2*4,95*0,3	m ³		
			m ³	14,850	
				RAZEM	14,850
4.3		Podbudowy			
340 d.4.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników zjazd (15+5)/2*4,95	m ²		
			m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
341 d.4.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.340	m ²		
			m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
342 d.4.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.340	m ²		
			m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
343 d.4.3	KNNR 6 0105-08 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - obok czynnego pasa jezdni poz.340	m ²		
			m ²	49,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,500
4.4		Nawierzchnie			
344	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku	m ²		
d.4.4		53*2	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
345	KNNR 0-11 0325-	Zjazd z kostki betonowej typu UNI grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.4.4	03	poz.340	m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
4.5		Elementy ulic			
346	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
d.4.5	z.o.2.7. 9902-02	5*53*2	m	111,000	
				RAZEM	111,000
347	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najzadowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni	m		
d.4.5	z.o.2.7. 9902-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
348	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni	m		
d.4.5	z.o.2.7. 9902-02	8,5*2	m	17,000	
	analogia			RAZEM	17,000