
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej
ADRES INWESTYCJI : Sadkowice 55
96-206 Sadkowice
INWESTOR : Urząd Gminy Solec nad Wisłą
ADRES INWESTORA : Rynek 1
27-320 Solec nad Wisłą
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wróbel nr upr 2268/Lb/93
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku OSP w Sadkowicach					
1 Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych					
1.1 Roboty na placu budowy					
1	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m ²		
d.1.1	0314-01	3.50*1.80	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
2	KNR 2-25	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - budowa	m ²		
d.1.1	0313-03	1.00*1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie	m ²		
d.1.1	0315-01	poz.1	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
4	KNR 2-25	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - rozebranie	m ²		
d.1.1	0313-06	poz.2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m ²		
d.1.1	0311-01	(2.00+8.00*2+14.00+2.00)*1.70	m ²	57.800	
				RAZEM	57.800
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
d.1.1	0311-02	poz.5	m ²	57.800	
				RAZEM	57.800
1.2 Roboty w zakresie burzenia - Roboty rozbiórkowe					
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-05	4.65	m	4.650	
				RAZEM	4.650
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-07	<parapety zaokienne>0.25*0.65*2 <wiatrownica>0.35*4.90*2	m ² m ²	0.325 3.430	
				RAZEM	3.755
9	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-01	1.00*4.90*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.2	0430-10	<wiatrownica>4.90*2 <podbitka>4.90*2 <parapety zaokienne>0.65*2	m m m	9.800 9.800 1.300	
				RAZEM	20.900
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1.2	0430-05	1.00*4.90*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.2	0430-06	1.00*4.90*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.2	1107-01 1107-04	(poz.8+poz.9*0.35)*4.50*0.001	t	0.032	
				RAZEM	0.032
14	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	1105-01 1105-02	poz.10*0.025*0.30 <łacenie>0.05*0.03*1.00*8*2 poz.12*0.20	m ³ m ³ m ³	0.157 0.024 1.960	
				RAZEM	2.141
1.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
15	KNR 2-05	Przeniesieni - montaż i ponowny montaż masztu syreny strażackiej - wieże reflektorowe o wys. do 25 m	t		
d.1.3	0209-05 analogia	0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.750
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.3	0212-03	<murek oporowy>0.25*2.00*0.60*0.5	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNR 4-04	Rozebranie łąt, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.3	0302-01	<fundamenty murka oporowego>0.25*2.00*1.10	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.3	0807-01 analogia	12.00*3.00	m ²	36.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.1.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <opaska>0.30*9.00	m ² m ²	RAZEM 2.700	36.000 2.700
20	KNR 4-01 d.1.3 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km poz.16+poz.17+poz.18*0.10+poz.19*0.12	m ³ m ³	RAZEM 4.624	4.624
21	KNNR 1 0113-01 d.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.80+0.60)*(11.76+0.60*2)	m ² m ²	RAZEM 95.904	95.904
22	KNNR 1 0113-02 d.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 poz.21	m ² m ²	RAZEM 95.904	95.904
23	KNNR 1 0202-03 d.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi <wyrównanie terenu z niwelacją>(6.80+0.60)*(11.76+0.60*2)*(0.60*0.5+0.30)*0.5	m ³ m ³	RAZEM 28.771	28.771
24	KNNR 1 0210-01 d.1.3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III (0.70+0.60*0.5*2)*(5.78+5.90+10.56+1.78)*1.00	m ³ m ³	RAZEM 31.226	31.226
25	KNR 4-01 d.1.3 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <przedłużenie ściany p-poż>0.50*0.30*1.10	m ³ m ³	RAZEM 0.165	0.165
26	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. d.1.3 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 16.551 <poz.24-poz.28-poz.29-poz.33>	m ³ m ³	RAZEM 16.551	16.551
27	KNNR 1 0526-01 d.1.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim poz.21*0.30 <pozostała z wykopów fundamentowych>poz.24-poz.26 poz.25	m ³ m ³ m ³	RAZEM 28.771 14.675 0.165	43.611
1.4 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji					
1.4.1 Fundamentowanie					
28	KNNR 2 1201-01 d.1.4. 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu <ławy>0.70*(5.78+5.90+10.56+1.78)*0.10	m ³ m ³	RAZEM 1.681	1.681
29	KNR 2-02 d.1.4. 1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <stopa fundamentowa>0.80*1.20*0.40*4 <stopa przedłużenia ściany p-poż>0.50*0.30*1.10	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.536 0.165	1.701
30	KNR 2-02 d.1.4. 1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ławy>0.60*(5.78+5.90+10.56+1.78-(0.80+4+1.20))*0.40	m ³ m ³	RAZEM 4.325	4.325
31	KNR 2-02 d.1.4. 1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (0.50+0.30+0.07)*2*(5.78+5.90+10.56+1.78)/0.25*0.222*0.001	t t	RAZEM 0.037	0.037
32	KNR 2-02 d.1.4. 1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (5.98*2+8.94)*4*0.617*0.001	t t	RAZEM 0.052	0.052
33	NNRNKB 202 d.1.4. 1 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*(5.78+5.90+10.56+1.78)*1.20 <<przedłużenie ściany p-poż>0.25*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³	RAZEM 7.206 0.023	7.229
34	KNR 2-02 d.1.4. 1 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku nazimno ław fundamentowych betonowych <ławy>0.60*(5.78+5.90+10.56+1.78-(0.80+4+1.20)) <stopa fundamentowa>0.80*1.20*4 0.30*(5.72*2+1.55*3+1.54+2.10)	m ² m ² m ²	RAZEM 10.812 3.840 5.919	20.571
35	KNR 2-02 d.1.4. 1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana fundamentowa>(5.78+5.90+10.56+1.78)*1.20*2	m ²	57.648	
				RAZEM	57.648
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.4.	0603-02				
1		poz.35	m ²	57.648	
				RAZEM	57.648
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
d.1.4.	0609-10				
1		(5.78+5.90+10.56+1.78)*1.00	m ²	24.020	
				RAZEM	24.020
1.4.2 Roboty murarskie i murowe					
38	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.4.	0304-02				
2		<nadbudowa ściany istniejącego budynku>0.24*4.40*1.37+0.24*1.45*4.40 <zamurowanie okien>0.24*0.55*1.00*2	m ³ m ³	2.978 0.264	
				RAZEM	3.242
39	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z belitu (cegła) o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.4.	0306-06				
2	analogia	<przedłużenie ściany p-poż>0.30*5.01	m ²	1.503	
				RAZEM	1.503
40	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.1.4.	0107-01				
2		(2.05+1.17)*5.90+(2.05+1.17)*5.78 <minus wrota>-4.00*3.70 (2.05+1.17)*1.78 10.56*(2.05+1.17)+10.56*1.25*0.5	m ² m ² m ² m ²	37.610 -14.800 5.732 40.603	
				RAZEM	69.145
41	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.4.	0126-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych długości 1,00 mb	m		
d.1.4.	0126-05				
2		1.00*2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.3 Betonowanie					
43	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.1.4.	0271-06				
3		<wieńiec W1>0.24*(6.14+10.80)*2*0.25 <wieńiec W2>0.24*(6.14+10.80)*2*0.25 <nadproże>0.24*4.50*0.50	m ³ m ³ m ³	2.033 2.033 0.540	
				RAZEM	4.606
44	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.1.4.	0269-05				
3		0.24*4.66*0.24*5 0.24*5.88*0.24*2 0.24*3.25*0.24*2 <słupy przy nadprożu>0.24*3.80*0.24*2	m ³ m ³ m ³ m ³	1.342 0.677 0.374 0.438	
				RAZEM	2.831
45	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.4.					
3		<strzemiona wieńiec>(0.20+0.21+0.07)*2*(6.00+10.80)*2/0.25*0.222*0.001 <strzemiona nadproże>(0.20+0.46+0.07)*2*4.50/0.20*0.222*0.001 <strzemiona słupy>(0.20+0.20+0.07)*2*3.80*2/0.20*0.222*0.001 <strzemiona słupy>(0.20+0.20+0.07)*2*4.66*5/0.20*0.222*0.001 <strzemiona słupy>(0.20+0.20+0.07)*2*5.88*2/0.20*0.222*0.001 <strzemiona słupy>(0.20+0.20+0.07)*2*3.25*2/0.20*0.222*0.001	t t t t t t	0.029 0.007 0.008 0.024 0.012 0.007	
				RAZEM	0.087
46	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.4.					
3		<wieńiec W1 fi 12>(6.00+10.80)*2*5*0.888*0.001 <wieńiec W2 fi 12>(6.00+10.80)*2*5*0.888*0.001 <nadproże fi 14>4.50*6*1.21*0.001 <słupy>3.80*6*2*1.21*0.001 <słupy>4.66*6*5*1.21*0.001 <słupy>5.88*6*2*1.21*0.001 <słupy>3.25*6*2*1.21*0.001	t t t t t t t	0.149 0.149 0.033 0.055 0.169 0.085 0.047	
				RAZEM	0.687
1.4.4 Wykonywanie konstrukcji dachowych					
47	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny	m		
d.1.4.					
4		6.40+6.20	m	12.600	
				RAZEM	12.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.1.4.4		5.80*8*2	m	92.800	
				RAZEM	92.800
49	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.1.4.4		<platew IPE140>6.70*12.90*2*0.001	t	0.173	
				RAZEM	0.173
50	kalk. warsztato-owa	Dostarczenie płatwi z dwuteownika gotowego wyrobu na plac budowy	t		
d.1.4.4		poz.49	t	0.173	
				RAZEM	0.173
51	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.4.4		5.80*6.35*2	m ²	73.660	
				RAZEM	73.660
1.4.5 Wykonywanie pokryć dachowych					
52	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²		
d.1.4.5		5.80*6.35*2	m ²	73.660	
				RAZEM	73.660
53	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
d.1.4.5		5.80*6.35*2	m ²	73.660	
				RAZEM	73.660
54	KNR 0-15 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm	m ²		
d.1.4.5		5.80*6.35*2	m ²	73.660	
				RAZEM	73.660
55	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
d.1.4.5		6.35*2	mb	12.700	
				RAZEM	12.700
56	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.4.5		11.50	mb	11.500	
				RAZEM	11.500
57	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.4.5		<wiatrownica>0.30*5.80*2	m ²	3.480	
		<pas podrynnowy>(0.10+0.20+0.05)*(6.35)*2	m ²	4.445	
		<wydra ogniomur>0.30*5.80*2*2	m ²	6.960	
		<nakrywa ogniomura>0.30*11.50	m ²	3.450	
		<ściana boczna ogniomura >(0.30+0.15)*5.80*2	m ²	5.220	
		<wydra dachu części niższej >(0.30+0.15)*4.90*2	m ²	4.410	
				RAZEM	27.965
58	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.4.5		6.35*2	m	12.700	
				RAZEM	12.700
59	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.4.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.4.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.4.5		4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
1.4.6 Instalowanie wentylacji					
62	KNR 2-17 0114-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.4.6		<plaszcz wewnętrzny>3.14*0.15*1.50*2	m ²	1.413	
				RAZEM	1.413
63	KNR 2-16 0102-03 analogia	Izolacja o grubości do 110 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm	m ²		
d.1.4.6		3.14*0.20*1.50*2	m ²	1.884	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.884
64 d.1.4. 6	KNR 2-17 0114-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 % PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY <płaszcz zewnętrzny>3.14*0.25*1.50*2	m ² m ²	 2.355	
				RAZEM	2.355
65 d.1.4. 6	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.150 mm - turbowent 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.4. 6	KNR 2-17 0140-01 analogia	Odskrapacz kołowy typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.4. 6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.1.4. 6	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <oddymianie z rury spalinowej samochodu>3.14*0.15*5.00	m ² m ²	 2.355	
				RAZEM	2.355
1.5 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
1.5.1 Instalowanie drzwi i okien					
69 d.1.5. 1	KNR 0-19 0928-02 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² - odzysk okien 0.55*1.00*2	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
70 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie <brama przemysłowa, segmentowa z płaszczem stalowym, podnoszone ręcznie i mechanicznie>4.00*3.70	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
1.5.2 Pokrywanie podłóg i ścian -podłóża i posadzki					
71 d.1.5. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 5.66*10.32*0.10	m ³ m ³	 5.841	
				RAZEM	5.841
72 d.1.5. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu poz.71	m ³ m ³	 5.841	
				RAZEM	5.841
73 d.1.5. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (5.66+0.30*2)*(10.32+0.30*2)	m ² m ²	 68.359	
				RAZEM	68.359
74 d.1.5. 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 5.66*10.32	m ² m ²	 58.411	
				RAZEM	58.411
75 d.1.5. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (5.66+0.30*2)*(8.32+0.30*2)	m ² m ²	 55.839	
				RAZEM	55.839
76 d.1.5. 2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Posadzka betonowa z betonu B-30 grub. 15 cm ze zbrojeniem rozproszonym stalowym w ilości 25kg/m ³ betonu i posypką utwardzającą w kolorze zielonym w ilości 3,5 kg/m ² - płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 5.66*10.32*0.15	m ³ m ³	 8.762	
				RAZEM	8.762
1.5.3 Roboty w zakresie okładania - roboty z płyt kartonowo - gipsowych					
77 d.1.5. 3	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm 5.25*5.66*2	m ² m ²	 59.430	
				RAZEM	59.430
1.5.4 Tynkowanie					
78 d.1.5. 4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 8.65*3.30+0.85*8.65*0.5	m ² m ²	 32.221	
				RAZEM	32.221
79 d.1.5. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm poz.78	m m	 32.221	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.221
80 d.1.5. 4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (5.66*2+10.32*2)*4.40+0.88*10.32*0.5-4.00*3.70	m ² m ²	 130.365	
				RAZEM	130.365
81 d.1.5. 4	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 0.15*(4.00+3.70*2)	m ² m ²	 1.710	
				RAZEM	1.710
1.5.5 Roboty malarskie					
82 d.1.5. 5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.66*2+10.32*2)*4.40+0.88*10.32*0.5-4.00*3.70 0.15*(4.00+3.70*2)	m ² m ² m ²	 130.365 1.710	
				RAZEM	132.075
83 d.1.5. 5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.82	m ² m ²	 132.075	
				RAZEM	132.075
84 d.1.5. 5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych <sufit>5.25*5.66*2	m ² m ²	 59.430	
				RAZEM	59.430
1.6 Roboty zewnętrzne - różne specjalne roboty budowlane					
1.6.1 Termoizolacja ściany zewnętrznej					
85 d.1.6. 1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 5.95*4.60-4.00*3.70 11.00*3.90+11.00*1.15*0.5+9.00*0.59*0.5-1.00*0.55*2 6.40*4.05 2.00*4.80+2.00*0.35*0.5 16.223 <1,40*5,90+4,55*1,75> (0.34+0.30*2)*5.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.570 50.780 25.920 9.950 16.223 4.709	
				RAZEM	120.152
86 d.1.6. 1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 120.152 <poz.84>	m ² m ²	 120.152	
				RAZEM	120.152
87 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 120.152 <poz.84>	m ² m ²	 120.152	
				RAZEM	120.152
88 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.10*(0.55+1.00*2)*2 0.10*(4.00+3.70*2)	m ² m ²	0.510 1.140	
				RAZEM	1.650
89 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 720.912 <poz.86*6>	szt. szt.	 720.912	
				RAZEM	720.912
90 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 120.152 <poz.86>	m ² m ²	 120.152	
				RAZEM	120.152
91 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.88	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
92 d.1.6. 1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.60+3.90+4.80+5.00*2 (0.55+1.00*2)*2 4.00+3.70*2	m m m	23.300 5.100 11.400	
				RAZEM	39.800
93 d.1.6. 1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 120.152 <poz.86>	m ² m ²	 120.152	
				RAZEM	120.152
94 d.1.6. 1	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.88	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
95	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 0 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.6.	0932-02				
1		120.152 <poz.86>	m ²	120.152	
				RAZEM	120.152
96	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1.6.	0932-03				
1		poz.88	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
97	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.1.6.	0601-01				
1		120.152 <poz.84>	m ²	120.152	
				RAZEM	120.152
1.6.2 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
98	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.6.					
2		4.00*20.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
99	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.6.					
2		<opaska>0.50*(0.83+1.17+11.00+6.34+2.00)	m ²	10.670	
				RAZEM	10.670
100	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.6.	0401-02				
2		<droga dojazdowa>20.00*2	m	40.000	
		<opaska>0.83+1.17+11.00+6.34+2.00	m	21.340	
				RAZEM	61.340
101	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.6.	0402-03				
2		<droga dojazdowa>0.30*20.00*2*0.20	m ³	2.400	
		<opaska>0.20*(0.83+1.17+11.00+6.34+2.00)*0.10	m ³	0.427	
				RAZEM	2.827
102	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.6.					
2		20.00*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
103	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.6.					
2		<opaska>0.20*(0.83+1.17+11.00+6.34+2.00)*0.10	m	0.427	
				RAZEM	0.427
104	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.6.					
2		poz.98	m ²	80.000	
		poz.99	m ²	10.670	
				RAZEM	90.670
105	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.6.	0109-03 0109-04				
2		poz.98	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
106	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.6.	0109-03 0109-04				
2		poz.98	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
107	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.6.	0105-07				
2		poz.98	m ²	80.000	
		poz.99	m ²	10.670	
				RAZEM	90.670
108	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
d.1.6.	0316-02 z.sz. 5.4				
2		poz.98	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
109	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.6.	0320-02				
2		poz.99	m ²	10.670	
				RAZEM	10.670
110	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.6.	0108-06				
2		poz.98*0.30+poz.99*0.30+poz.100*0.30*0.20	m ³	30.881	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.881
2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
2.1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
111 d.2.1	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) Krotność = 35 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
112 d.2.1	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa LED 27 W IP66 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
113 d.2.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - włączniki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
114 d.2.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
115 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 54	m m	 54.000	 54.000
116 d.2.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 54	m m	 54.000	 54.000
117 d.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 54	m m	 54.000	 54.000
118 d.2.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
119 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - 3 x 2,5 mm2 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2 Instalacja odgromowa					
120 d.2.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 <uziom otokowy z bednarki>8.00*2+14.50	m m	 30.500	 30.500
121 d.2.2	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 <przewód uziemiający FeZn 30x4>1.80*4	m m	 7.200	 7.200
122 d.2.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5.70*4	m m	 22.800	 22.800
123 d.2.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 5.70*4	m m	 22.800	 22.800
124 d.2.2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
125 d.2.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 6.50*3+11.50	m m	 31.000	 31.000
126 d.2.2	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
127 d.2.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
128 d.2.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
129 d.2.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000