

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CENTRUM OPIEKUŃCZO
MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : BUKOWA dz. nr. 563 GM. OSIEK
INWESTOR : GMINA OSIEK
ADRES INWESTORA : 28-221 OSIEK; RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Bracha
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU					
1		ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU			
1.1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		8+21	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		28.3	m ²	28.30	
				RAZEM	28.30
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-SALON	m ³		
		1.19*0.53*3.18	m ³	2.01	
				RAZEM	2.01
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		2.98	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		18.4	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		61.7	m	61.70	
				RAZEM	61.70
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		85.8-5.2	m ²	80.60	
				RAZEM	80.60
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		24.7	m ²	24.70	
				RAZEM	24.70
11 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		227.9	m ²	227.90	
				RAZEM	227.90
12 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej	m ²		
		165.9	m ²	165.90	
				RAZEM	165.90
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		39.3	m ²	39.30	
				RAZEM	39.30
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
15 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		257.8*0.1	m ³	25.78	
				RAZEM	25.78
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		22.6	m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		55.42	m	55.42	
				RAZEM	55.42
18 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
19 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka opaski z betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	46.5	m ²	46.50	
				RAZEM	46.50
21	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	12.74+2.5	m	15.24	
				RAZEM	15.24
22	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wyku-	m ³		
d.1.1	0329-03	cia 2.1*0.3*6+0.4	m ³	4.18	
				RAZEM	4.18
23	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	0106-01	125.2*0.2+257.8*0.2	m ³	76.60	
				RAZEM	76.60
24	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-05	28.3*0.12+2.98+25.78+3.78+76.6+4.3	m ³	116.84	
				RAZEM	116.84
25	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1.1	0109-11	ległość do 1 km	m ³	116.84	
		116.84		RAZEM	116.84
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.1.1	0109-12	każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	116.84	
		116.84		RAZEM	116.84
1.2		Roboty murarskie			
27	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.2	0126-02	(3.18*96)-9*0.9*2.05+2.5*3.18	m ²	296.62	
				RAZEM	296.62
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.1.2	0303-02	ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	14.60	
		14.6		RAZEM	14.60
29	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.2	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	7.07	
		0.55*3.18+0.4*2.05*1.0*6+0.4		RAZEM	7.07
30	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.2	0310-01	0.7*(0.68*0.38*12)+0.7*(1.16*0.38)+5.5*(0.63*0.38)*2+4.5*(0.38*0.38)	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
31	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.2	0220-05	4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
32	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa-	szt.		
d.1.2	0137-01	nych	szt.	60.00	
		60		RAZEM	60.00
33	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.2	0101-01	400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16.80	
		16.8		RAZEM	16.80
34	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.2	0101-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6.40	
		8*0.8		RAZEM	6.40
35	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.2	0146-01	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m- fundamenty	m ³		
d.1.2	0202-01	pod ścianki	m ³	19.53	
		(0.35*0.6)*93		RAZEM	19.53
37	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.2	0259-02	browane	t	0.51	
		0.51		RAZEM	0.51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.071	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 78.76*0.6	m ² m ²	47.26	
				RAZEM	47.26
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, grubości 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 7*1.5*3	m m	31.50	
				RAZEM	31.50
42 d.1.2	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (1.2*3*8*23)/1000+1.5*2*23/1000	t t	0.73	
				RAZEM	0.73
1.3		Tynkowanie			
43 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 88.0+78.5	m ² m ²	166.50	
				RAZEM	166.50
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm 86.2	m m	86.20	
				RAZEM	86.20
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 312*2	m ² m ²	624.00	
				RAZEM	624.00
1.4		Stolarka budowlana			
46 d.1.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki PCV na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - aluminium ciepłe 1.6*2.0*2	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
47 d.1.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki PCV na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - aluminium zimne 1.6*2.0*2	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 1.0*2.05*2+0.9*2.05*29	m ² m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wzmocnione 57.6	m ² m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ciepłe EI 30 (0.9*2.10)*1	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
51 d.1.4	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe w wiatrołapie szer 1,74 m głębokość 0,58m wys 3,0 m drzwi przesuwne 3*1.78	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
1.5		Pokrywanie podłóg			
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 400.55*0.1	m ³ m ³	40.06	
				RAZEM	40.06
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 400.55*0.05	m ³ m ³	20.03	
				RAZEM	20.03
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 400.55	m ² m ²	400.55	
				RAZEM	400.55
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 400.55	m ² m ²	400.55	
				RAZEM	400.55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 400.55	m ² m ²	 400.55	
				RAZEM	400.55
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 400.55	m ² m ²	 400.55	
				RAZEM	400.55
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 400.55	m ² m ²	 400.55	
				RAZEM	400.55
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 400.55	m ² m ²	 400.55	
				RAZEM	400.55
60 d.1.5	ZKNR C-1 0307-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej i pionowej w łazienkach 5.2+5.75+6.6+4.6+4.6+4.6+4.6+40.6+4.6+5.75+3.9	m ² m ²	 90.80	
				RAZEM	90.80
61 d.1.5	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 400.55-165.45	m ² m ²	 235.100	
				RAZEM	235.100
62 d.1.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 149	m m	 149.00	
				RAZEM	149.00
63 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 12.85+13.45+16.30+13+16.50+19.20+15.85+15.5+16.5+13.30+13	m ² m ²	 165.45	
				RAZEM	165.45
1.6		Roboty wykończeniowe			
64 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 33	szt szt	 33.000	
				RAZEM	33.000
65 d.1.6	KNR 23 2612-08	listwy narożne do glazury 166	mb mb	 166	
				RAZEM	166
66 d.1.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.2*(2.2*4)-1.8*6+2.2*(2.86*6+2.02*2+2.32*2+2.5*2+2.08*2+2.3*2+1.5*4+2.47*2+1.59*2)-1.8*7+3.82*1.5+8+9*8	m ² m ²	 199.87	
				RAZEM	199.87
67 d.1.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 199.87	m ² m ²	 199.87	
				RAZEM	199.87
68 d.1.6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.18*(41.78*5+16.48*4+8.66*6)+412.95	m ² m ²	 1452.11	
				RAZEM	1452.11
69 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" 1452.11	m ² m ²	 1452.11	
				RAZEM	1452.11
70 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1452.11-409.65	m ² m ²	 1042.46	
				RAZEM	1042.46
71 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 558	m ² m ²	 558.00	
				RAZEM	558.00
72 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Krotność = 2 1452	m ² m ²	 1452	
				RAZEM	1452
73 d.1.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
1.7		Malowanie Elewacji /część tylko Centrum / + schody			
75 d.1.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.6*2.0*19+1.6*1.23*14-18.5	m ²	69.85	
				RAZEM	69.85
76 d.1.7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		726.78 -158.5	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
77 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m ²		
		568.28	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
78 d.1.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - uzupełnienie ubytków	m ²		
		12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
79 d.1.7	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki - uzupełnienie ubytków	m ²		
		12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
80 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		568.28	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
81 d.1.7	NNRNKB 202 1625-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		568.28	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
82 d.1.7	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		568.28	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
83 d.1.7	kalk. własna	Osiatkowanie okienek piwnicznych siatką ocynkowaną o oczku 1 cm w ramce stalowej - wymiary ustalić na budowie po wykonaniu dociepleniu elewacji	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
84 d.1.7	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą	m ²		
		568.28	m ²	568.28	
				RAZEM	568.28
85 d.1.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl.		
		1*0.3195	kpl.	0.32	
				RAZEM	0.32
86 d.1.7	KNR-W 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
87 d.1.7	KNR-W 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
88 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1.24*5*0.47+1.24*1.8+1.7*4.64+4.64*0.45*9	m ²	31.83	
				RAZEM	31.83
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada pośrednia ze stali ocynkowanej z pochwytym stalowym - malowane proszkowo	m		
		9*0.65+0.8	m	6.65	
				RAZEM	6.65
90 d.1.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - kominy	m ²		
		36.8*0.8	m ²	29.44	
				RAZEM	29.44
91 d.1.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
		29.44	m ²	29.44	
				RAZEM	29.44
92 d.1.7	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Przebudowa kuchni			
93 d.1.8	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
94 d.1.8	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POSZESZENIE OTWORU W KUCHNI 0.46*1.6*0.4	m ³		
			m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
95 d.1.8	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem nadproże nad powiększonym otworem 2.2*14.5*2	kg		
			kg	63.80	
				RAZEM	63.80
96 d.1.8	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 2.26*0.15*1.24+1.24*1.2*0.4+0.8	m ³		
			m ³	1.82	
				RAZEM	1.82
97 d.1.8	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła NA SCHODACH 4.15*1.24+1.24*4*0.3+5*0.15*1.24	m ²		
			m ²	7.564	
				RAZEM	7.564
98 d.1.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych stal nierdzewna	m		
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
99 d.1.8	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
100 d.1.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych- ciepłe	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.9		Roboty instalacyjne hydrauliczne			
101 d.1.9	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
102 d.1.9	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 196.5	m		
			m	196.50	
				RAZEM	196.50
103 d.1.9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 66	m		
			m	66.00	
				RAZEM	66.00
104 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 155.5	m		
			m	155.50	
				RAZEM	155.50
105 d.1.9	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; 257.5	m		
			m	257.50	
				RAZEM	257.50
106 d.1.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 79	szt.		
			szt.	79.00	
				RAZEM	79.00
107 d.1.9	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 257.5	m		
			m	257.500	
				RAZEM	257.500
108 d.1.9	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
109 d.1.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
110 d.1.9	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 9+4+3+9	szt.		
			szt.	25	
				RAZEM	25
111 d.1.9	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
112 d.1.9	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
113 d.1.9	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.1.9	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
115 d.1.9	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.1.9	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
117 d.1.9	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		257.5	m	257.50	
				RAZEM	257.50
118 d.1.9	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
119 d.1.9	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
1.10		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
120 d.1.1 0	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-posadzka na gruncie	m ³		
		57*0.5*0.15	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
121 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		(57*0.5*0.5)+1.56	m ³	15.81	
				RAZEM	15.81
122 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		15.81	m ³	15.81	
				RAZEM	15.81
123 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
124 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		116	m	116.00	
				RAZEM	116.00
125 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		68.5	m	68.50	
				RAZEM	68.50
126 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9+2	podej.	11.00	
				RAZEM	11.00
127 d.1.1 0	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		18+4+3+1+9+5+1	szt	41	
				RAZEM	41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.1 0	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		9+4	kpl.	13	
				RAZEM	13
129 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
130 d.1.1 0	KNRW 2-15 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		9+3+1	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
131 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
132 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9+3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
133 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
134 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
135 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.1.1 0	KNR 2-15 0123-03	Pompy ręczne S(3-S) 4 o śr.króćca 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.1.1 0	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
139 d.1.1 0	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		2.31	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
140 d.1.1 0	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		24*0.2195	m	5.27	
				RAZEM	5.27
141 d.1.1 0	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.11		Instalowanie centralnego ogrzewania			
142 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 8, 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.6	m	3.60	
				RAZEM	3.60
144 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		17.4	m	17.40	
				RAZEM	17.40
145 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		57.2	m	57.20	
				RAZEM	57.20
146 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		38.1	m	38.10	
				RAZEM	38.10
147 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		44.5	m	44.50	
				RAZEM	44.50
148 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40.3	m	40.30	
				RAZEM	40.30
149 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8.7	m	8.70	
				RAZEM	8.70
150 d.1.1.1 1	KNR 0-31 0202-01 analogia	Rurociągi z ewalPex o śr. 16x2 mm z polietylenu sieciowego, z powłoką antydyfuzyjną	m		
		540.2	m	540.20	
				RAZEM	540.20
151 d.1.1.1 1	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		209.6	m	209.60	
				RAZEM	209.60
152 d.1.1.1 1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi -15 mm	kpl		
		39	kpl	39	
				RAZEM	39
153 d.1.1.1 1	KNR 0-31 0214-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
154 d.1.1.1 1	KNR 0-31 0214-03	Przepływomierz jednostrumieniowy, typ JS, montaż poziomy lub pionowy	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
155 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowy prosty z precyzyjną zastawą wstępną, typ GP 5523	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
156 d.1.1.1 1	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 8-15 mm	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
157 d.1.1.1 1	KNR 0-35 0217-01	Zawory kulowe z dźwignią , gwintowane do c.o.; śr. nom. 10 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.1 1	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe z dźwignią przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
159 d.1.1 1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe z dźwignią przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
160 d.1.1 1	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe z dźwignią przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.1.1 1	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe z dźwignią przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
162 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowy prosty z precyzyjną zastawą wstępną, typ GP 5523	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
163 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0435-02	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
164 d.1.1 1	KNR 0-31 0212-06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC07/15	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
165 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 700 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
166 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1298 mm, długość L = 600 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
168 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
169 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0412-02	Termostat grzejnikowy	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
170 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
171 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33	urz.	33.00	
				RAZEM	33.00
172 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	urząd.		
		33	urząd.	33.00	
				RAZEM	33.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.1 1	KNRW 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		68	szt	68	
				RAZEM	68
174 d.1.1 1	KNRW 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
175 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		753.5	m	753.50	
				RAZEM	753.50
176 d.1.1 1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		753.5	m	753.50	
				RAZEM	753.50
177 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.12 Instalowanie kotłów- pomniejszono o współczynnik powierzchni Centrum i pietra x 0,6756					
178 d.1.1 2	kalk. własna	Demontaż kotłowni i starej instalacji c.o. Krotność = 0.6756	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
179 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy na paliwo stałe o mocy 30 kW Krotność = 0.6756	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
180 d.1.1 2	KNRW 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze 10 l Krotność = 0.6756	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
181 d.1.1 2	KNRW 7-07 0101-01	Pompy cyrkulacyjne V=0,4l/s Krotność = 0.6756	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
182 d.1.1 2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem Krotność = 0.6756	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm Krotność = 0.6756	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
184 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0524-02	Kurek wypływowy Krotność = 0.6756	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0524-02	Kurek odcinający Krotność = 0.6756	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
186 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0412-03	Regulator pogodowy Krotność = 0.6756	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0412-03	Czujnik temperatury wew. i zewn. Krotność = 0.6756	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0412-03	Czujnik temperatury przy piecu Krotność = 0.6756 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
189 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. Krotność = 0.6756 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.13		Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej - przyłącze pomniejszono o współczynnik powierzchni Centrum i pietra x 0,6756		RAZEM	1.00
190 d.1.1 3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.6756 (24*1.8*1.0*0.9)*0.2195	m ³ m ³	 8.53	 8.53
191 d.1.1 3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 0.6756 (24*1.8*1.0*0.1)*0.2195	m ³ m ³	 0.95	 0.95
192 d.1.1 3	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 0.6756 (24*0.7*2)*0.2195	m ² m ²	 7.38	 7.38
193 d.1.1 3	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Krotność = 0.6756 4.32*0.2195	m ³ m ³	 0.95	 0.95
194 d.1.1 3	KNR 2-01 0216-02	Zasypanie wykopów koparką gruncie kat.III Krotność = 0.6756 37*0.2195	m ³ m ³	 8.12	 8.12
195 d.1.1 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Krotność = 0.6756 24*0.2195	m m	 5.27	 5.27
196 d.1.1 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 415 mm - zamknięcie rurą teleskopową Krotność = 0.6756 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
197 d.1.1 3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji Krotność = 0.6756 24*3*0.2195	m ² m ²	 15.80	 15.80
1.14	45332200-5	Instalacja wody ppoż.		RAZEM	15.80
198 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.00	 16.00
199 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
200 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.15		Dach - nad częścią Centrum		RAZEM	1.00
201 d.1.1 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.15*(10.4*34+8.17*7+4.1*7)	m ³ m ³	 3.96	 3.96
202 d.1.1 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje polietylenowe z folii paroprzepuszczalnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.6*34.6	m ²	366.76	
				RAZEM	366.76
203 d.1.1 5	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		366.76	m ²	366.76	
				RAZEM	366.76
204 d.1.1 5	KNR 2-02 0410-03	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej	m ²		
		366.76	m ²	366.76	
				RAZEM	366.76
205 d.1.1 5	KNR 2-02 0410-03	Wiatrownice i deska podrynnowa	m ²		
		(34.6*2+10.6*2)*0.2	m ²	18.08	
				RAZEM	18.08
1.16		Pokrycie dachu nad częścią centrum			
206 d.1.1 6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		366.76	m ²	366.76	
				RAZEM	366.76
207 d.1.1 6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		6+27.2	m	33.20	
				RAZEM	33.20
208 d.1.1 6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		10.71*2+6+27.2+10.2	m	64.82	
				RAZEM	64.82
209 d.1.1 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		24.85	m ²	24.85	
				RAZEM	24.85
210 d.1.1 6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		34.0	m	34.00	
				RAZEM	34.00
211 d.1.1 6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3*6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.17		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
212 d.1.1 7	kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.1.1 7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70+320+180+380+60+22+20+48+120+60	m	1280.00	
				RAZEM	1280.00
214 d.1.1 7	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1280	m	1280.00	
				RAZEM	1280.00
215 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x 1,5 mm ²	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
216 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 1,5 mm ²	m		
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
217 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x 1,5 mm ²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
218 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 2,5 mm2	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
219 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x 2,5 mm2	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
220 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
221 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
222 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe LgY 10 mm2 wciągane do rur	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
223 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 4 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
224 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 6 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
225 d.1.1 7	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe YTDY 10x0,5	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
226 d.1.1 7	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
227 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		88	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
228 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych GPW-230 PF 16 A IP20 2x2P+Z	szt.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
229 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem GWN-230 Py 16A IP442X2P+Z	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
231 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników p.t. jednobiegunowych 6 A 250V	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
232 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p.t. świecznikowych 250 V16A	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych, p.t. 250V16A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
234 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników naściennych WNT - 100Y 16 A (IP44)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
235 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -różnicowoprądowy P302 25A 0.03A	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
236 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B 6 A	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
237 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
239 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B 25 A	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
240 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S304 C 32 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny R 304 40 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny R 303 35 A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
243 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic ZPT - 6 l. (ZPL1a) z tabl. licznikową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic typ TX 4x18 z szyną N i PE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0404-02	Skrzynka S-6 (CPR) z szyną PE i N	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
246 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynki pobierczej dla złącz kontr. 200x200x165	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
247 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0404-01	Zestaw zasilający 230/400V 16 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych odgałęźnikowych PO-80 IP-20 48	szt. szt.	 48.00	 48.00
249 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu puszek odgałęźna naścienna PON56-80x60Z 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
250 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.końcowa PK - 70/1 IP-20 64	szt. szt.	 64.00	 64.00
251 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników przyciskowy WPT-102F 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
252 d.1.1 7	KNR 5-06 1703-09	Montaż Unifon WL2NLFD 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
253 d.1.1 7	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie zasilacza 230/12PS-2E 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
254 d.1.1 7	KNR 5-06 0619-02	Podłączenie elektrozaczepu BIRA S12 V AC/DC ES1-001 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
255 d.1.1 7	KNR 5-14 0515-04	Montaż automatu schodowego AS-31 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
256 d.1.1 7	KNNR 5 0406-01	Panel zewnętrzny WL-02NE-08 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
257 d.1.1 7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 150	m m	 150.00	 150.00
258 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 70.	kpl. kpl.	 70.00	 70.00
259 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu - oprawa prosta typ OIB - 100 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
260 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu - oprawa LED T8 2X25W 66	kpl. kpl.	 66.00	 66.00
261 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu - oprawa plafoniera OPLA 9	kpl. kpl.	 9.00	 9.00
262 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0407-02	Ochronnik DEHN - gard 275 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.1.1 7	KNR 5-08 0302-01	Puszka izolacyjna rozgałęźna 120x120	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
264 d.1.1 7	KNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki 20/2	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
265 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
266 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
267 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.1.1 7	KNR-W 2-15 0314-06 analogia	Kuchnia elektryczna	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
269 d.1.1 7	KNR-W 5-08 0302-03	Wentylator łazienkowy	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
270 d.1.1 7	kalk. własna	Montaż instalacji komputerowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.18		Ochrona odgromowa pomniejszono o współczynnik powierzchni Centrum i pietra x 0,6756			
271 d.1.1 8	kalk. własna	Demontaż starej instalacji odgromowej Krotność = 0.6756	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 6mm Krotność = 0.6756	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
273 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 Krotność = 0.6756	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
274 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-06 analogia	Montaż złączy GSU Krotność = 0.6756	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
275 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-06 analogia	Montaż złączy MSU Krotność = 0.6756	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
276 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż uchwytów wbijanych do prow. drutu L-12cm Krotność = 0.6756	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
277 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż uchwytów plastikowych na drut przyklejany (dachowy) 8cm Krotność = 0.6756	szt.		
		95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych - 1xM10x30 Krotność = 0.6756 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
279 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych krzyżowych - 2xM8x20 dwie płytki B do 25 mm Krotność = 0.6756 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
280 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy świecznikowych 3x2,5 mm2 Krotność = 0.6756 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
281 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny 40x 75 Krotność = 0.6756 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
282 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych (pobiercze ZP) 4xM6x16Bdo30mm Krotność = 0.6756 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
283 d.1.1 8	KNR-W 5-08 0619-06 analogia	Montaż skrzynek pobierczych do złącz kontrolnych Krotność = 0.6756 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
284 d.1.1 8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Krotność = 0.6756 8*0.2195	pomiar . pomiar .	 1.76	 1.76
285 d.1.1 8	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 0.6756 16*0.2195	pomiar . pomiar .	 3.51	 3.51
2 45312100-8 Instalacja ppoż.					
286 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YAP75-0,59/3,7+2x0,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 182	m m	 182.00	 182.00
287 d.2	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd pod czujniki 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
288 d.2	KNNR 5 0312-01	Montaż czujki dymu 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
289 d.2	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd pod czujniki temperaturowe 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
290 d.2	KNNR 5 0312-01	Montaż czujki tempertaturowe 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
291 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż ostrzegaczy pożaru 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
292 d.2	KNNR 5 0308-02	Montaż sygnalizatora dymu 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
293 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty - centrala 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
3 Montaż systemu przywoławczego SIGNAL ABB					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
295 d.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
296 d.3	KNR 5-08- 0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1 256	m m	256.00	
				RAZEM	256.00
297 d.3	KNR 5-08- 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
298 d.3	KNR 5-08- 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm. 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
299 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych sznurkowy PSZ 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
300 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych PP 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
301 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie gniazda z przyciskiem przywoławczym i manipulatorem PG 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
302 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie lamp salowych sygnalizacyjnych 4 kolory "V" 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
303 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie terminala pacjenta TP 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
304 d.3	KNR 5-06- 1609-0100	Instalowanie centrali 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
305 d.3	KNR 5-06- 0702-0400	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 30	końc. końc.	30.00	
				RAZEM	30.00
306 d.3	KNR 5-06- 1604-0500	Programowanie linii monitorujących 1	wariant . wariant .	1.00	
				RAZEM	1.00
307 d.3	KNR 5-06- 1614-0100	Sprawdzenie i uruchomienie linii monitorujących o 6 punktach 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Podjazd dla niepełnosprawnych			
308 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 4.8	m ³ m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
309 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 8.3	m ³ m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
310 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.2*5.84+1.9*3.15+3.43*3.0	m ² m ²	23.28	
				RAZEM	23.28
311 d.4	KNR 2-31 0407-04 analogia	Palisada wystająca nad kostkę podjazdu 5.84+2.2+3.16+3.43	m m	14.63	
				RAZEM	14.63
312 d.4	KSNR 6 0502-02	Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.99+3.43*3.0+0.45*1.2*2+2.8*0.45*3	m ²	28.14	
				RAZEM	28.14
313	KNR-W 2-02 d.4 1209-01	Balustrady podjazdu ze stali ocynkowanej z pochwytym stalowym - malowane proszkowo 7.2+1.5+1.5+1.46	m		
			m	11.66	
				RAZEM	11.66
314	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3*3+1.2*3	m		
			m	12.60	
				RAZEM	12.60
315	KNR-W 2-02 d.4 1208-03	Dodatkowy pochwyt na wspornikach stalowe j- malowane proszkowo 24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
5		Platforma dla osób niepełnosprawnych			
316	KNR-W 2-01 d.5 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.6*0.4*0.6	m ³		
			m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
317	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.3*0.7*0.1	m ³		
			m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
318	KNR-W 2-02 d.5 0203-03 analogia	Utwardzenie z betonu pod windę - ręczne układanie betonu 1.6*1.4*0.5	m ³		
			m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
319	KNR-W 7-02 d.5 0215-06 analogia	Podnośnik z platformą o wym. platformy 1250x1250mm, wys. podnoszenia do 3,0 m, wyjazd kątowy, zasilanie 230V i akumulatorowe 12V - zakup i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Roboty w zakresie utwardzenia terenu (drogi, chodniki, opaska)			
320	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 18*25+10.8*5+12.5*12+13*1.5	m ²		
			m ²	673.50	
				RAZEM	673.50
321	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 673.50	m ²		
			m ²	673.50	
				RAZEM	673.50
322	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 95*0.6+18*0.6	m ²		
			m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
323	KNR 2-31 d.6 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 67.8	m ²		
			m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
324	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 673.50	m ²		
			m ²	673.50	
				RAZEM	673.50
325	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 67.8	m ²		
			m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
326	KNR 2-31 d.6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 673.50	m ²		
			m ²	673.50	
				RAZEM	673.50
327	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 67.8	m ²		
			m ²	67.80	
				RAZEM	67.80
328	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 673.50	m ²		
			m ²	673.50	
				RAZEM	673.50
329	KNR 2-31 d.6 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 67.8	m ²		
			m ²	67.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 673.50	m ² m ²	RAZEM 673.50	67.80 673.50
331	KSNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16+10+16+3.5+27.5+5+9	m m	87.00 RAZEM	87.00 87.00
332	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16+8+130+79.5	m m	233.50 RAZEM	233.50 233.50
333	KSNR 6 d.6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej 673.50	m ² m ²	673.50 RAZEM	673.50 673.50
334	KSNR 6 d.6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 67.8	m ² m ²	67.80 RAZEM	67.80 67.80
335	KNR-W 2-01 d.6 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 420	m ² m ²	420.00 RAZEM	420.00 420.00
336	KNR-W 4-01 d.6 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 673.5*0.3	m ³ m ³	202.05 RAZEM	202.05 202.05
337	KNR-W 4-01 d.6 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 202.05	m ³ m ³	202.05 RAZEM	202.05 202.05
338	d.6 kalk. własna	Znak pionowy - parking dla osób niepełnosprawnych 4	szt szt	4.00 RAZEM	4.00 4.00
339	KNR-W 2-02 d.6 1808-02	Brama otwierana dwuskrzydłowa 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
340	KNR-W 2-02 d.6 1808-02 analogia	Furtka o szer. 1,0 m 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
7 45212140-9 Altana rekreacyjna					
341	KNR-W 2-01 d.7 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.4*0.4*0.8*8	m ³ m ³	1.02 RAZEM	1.02 1.02
342	KNR-W 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe z markami pod słupy o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.4*0.4*0.8*8	m ³ m ³	1.02 RAZEM	1.02 1.02
343	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 4.0*8.0	m ² m ²	32.00 RAZEM	32.00 32.00
344	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 8+16	m m	24.00 RAZEM	24.00 24.00
345	KNNR 6 d.7 0502-02	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*8.0	m ² m ²	32.00 RAZEM	32.00 32.00
346	KNR 2-02 d.7 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*8*2.6	m ³ drew. m ³ drew.	0.41 RAZEM	0.41 0.41
347	KNR 2-02 d.7 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.18*(8+8*2)	m ³ drew.	0.60	
				RAZEM	0.60
348	KNR 2-02 d.7 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*99	m ³ m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
349	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*1.0*16	m ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
350	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*2.2*6	m ³ m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
351	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 44.0	m ² m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
352	KNR K-05 d.7 0102-01	Mocowanie folii dachowej 44.0	m ² m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
353	KNR 0-15II d.7 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm 44.0	m ² m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
354	KNR 0-15II d.7 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 12	mb mb	12.00	
				RAZEM	12.00
355	KNR-W 2-02 d.7 1809-01 analogia	Obudowa altany ażurowa drewniana 1.1*(4*2+8*2-1.0)	m ² m ²	25.30	
				RAZEM	25.30
356	d.7 wycena indywidualna	Gril przenośny 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
357	KNP2 0314- d.7 02 0314- 02.04 analogia	Ławki o dł. 1,5 m i szer. 0.4 m z desek ostruganych o gr. 40 mm z nogami osadzonymi na czopy 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
358	KNP2 0314- d.7 02 0314- 02.03 analogia	Stoły proste o pow. 1,5x0.77 m i wys. 0.75 m z desek ostruganych o gr. 40 mm na krzyżakach 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
359	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci składający się z drewnianej impregnowanej konstrukcji z wkładem z blachy ocynkowanej-kosz przytwierdzony do płyty betonowej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 45316100-6 Oświetlenie terenu					
360	KNR 2-01 d.8 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 40+35+15+25+15+15+20+20+20	m m	205.00	
				RAZEM	205.00
361	KNNR 5 d.8 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 205	m m	205.00	
				RAZEM	205.00
362	KNNR 5 d.8 0707-03	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych 205	m m	205.00	
				RAZEM	205.00
363	KNR 2-01 d.8 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 205	m m	205.00	
				RAZEM	205.00
364	KNP 18 D13 d.8 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	odc	8.00	
				RAZEM	8.00
365	KSNR 5 d.8 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
366	KNR 2-01 d.8 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
		1.5*1.5*1.5*10	m ³	33.75	
				RAZEM	33.75
367	KNNR 5 d.8 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
368	KSNR 5 d.8 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka 25x4mm	m		
		8*4	m	32.00	
				RAZEM	32.00
369	KNR-W 5-10 d.8 1106-01	Montaż rozdzielnic z fundamentem ze sterowaniem oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		- kompletna	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9		Roboty porządkowe			
370	kalk. własna	Rekultywacja trawników i rabatek po wykonanych robotach z zasianiem trawą	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	45342000-6	OGRODZENIE pomniejszono o współczynnik powierzchni Centrum i pietra x 0,6756			
371	norma własna	Rozbiórka i wywóz istniejącego ogrodzenia	kpl.		
d.10		Krotność = 0.6756	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
372	KNR-W 2-01 d.10 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		Krotność = 0.6756	dół.	153.00	
		153		RAZEM	153.00
373	KNR-W 2-02 d.10 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		Krotność = 0.6756	m ³	24.48	
		153*0.4*0.4*1.0		RAZEM	24.48
374	KNR-W 2-02 d.10 1802-02	Ogrodzenie z paneli stalowych zgrzewanych fi 4 mm wysokości 1,30 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowych elementach	m		
		Krotność = 0.6756	m	305.00	
		305		RAZEM	305.00