
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI BYTOWE O POJ.
DO 10 m3
ADRES INWESTYCJI : SARNOWY
INWESTOR : GMINA KOŚCIERZYNA
ADRES INWESTORA : 83-400 KOŚCIERZYNA, UL. STRZELECKA 9
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GREINKE
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1053904,77 zł

Słownie: jeden milion pięćdziesiąt trzy tysiące dziewięćset cztery i 77/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Branża budowlana			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		poz.2*0,15+poz.3*0,05+poz.4+poz.5+poz.6	m ³	109,589	
				RAZEM	109,589
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	budynek	18,32*10,32	m ²	189,062	
	płyta funda- mentowa	2,10*3,50	m ²	7,350	
				RAZEM	196,412
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02				
1	płyta funda- mentowa	2,10*3,50	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
1	do poziomu - 0,52	17,32*9,32*0,22*1,05<skarpowanie>	m ³	37,289	
				RAZEM	37,289
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - mechaniczne 95%	m ³		
d.1.	0217-04				
1		A=42,47 A<#p5A>*95%	m ³	40,347	
				RAZEM	40,347
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - ręczne 5%	m ³		
d.1.	0310-02				
1		42,47<#p5A>*5%	m ³	2,124	
				RAZEM	2,124
7	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi - grunt kategorii I, III. - zewnętrzna strona ścian fundamentowych do poziomu gruntu rodzimego	m ³		
d.1.	0504-01				
1		poz.4+poz.5+poz.6-(poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.17*0,805+poz.25*0,04*0,805)	m ³	42,507	
				RAZEM	42,507
8	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		poz.7	m ³	42,507	
				RAZEM	42,507
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0211-05				
1		poz.2*0,15+poz.3*0,05+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ³	67,082	
				RAZEM	67,082
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - do 5 km - krotność=8	m ³		
d.1.	0214-02				
1		Krotność = 8 poz.9	m ³	67,082	
				RAZEM	67,082
1.2	45262311-4	Fundamenty			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-15	m ³		
d.1.	1101-01				
2	ławy	(17,32*2+7,72*3+3,75)*0,80*0,10	m ³	4,924	
	płyta funda- mentowa	1,60*3,00*0,10	m ³	0,480	
				RAZEM	5,404
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³		
d.1.	0202-02				
2		(17,32*2+7,72*3+3,75)*0,80*0,40	m ³	19,696	
				RAZEM	19,696
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
2		1,60*3,00*0,20	m ³	0,960	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,960
14	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - beton B-25	m ³		
d.1.	0205-02				
2		$1,60 \times 0,30 \times (0,25 + 0,30) / 2 \times 2$	m ³	0,264	
				RAZEM	0,264
15	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	202 0136-02				
2		$(16,76 \times 2 + 8,52 \times 3) \times 0,24 \times 0,62 + (0,46 \times 0,84 + 0,36 \times 0,36) \times 0,77$	m ³	9,188	
				RAZEM	9,188
16	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25	m ³		
d.1.	0212-12				
2		$(16,76 \times 2 + 8,52 \times 3 - 0,46 - 0,36) \times 0,24 \times 0,15$	m ³	2,097	
				RAZEM	2,097
17	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B-25	m ³		
d.1.	0211-01				
2		$0,40 \times 0,24 \times 0,77 \times 8$	m ³	0,591	
				RAZEM	0,591
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-01				
2		słupy (całość) $183,00 \times 0,222 / 1000$	t	0,041	
		wieniec $0,039 < \text{int}(((16,76 \times 2 + 8,52 \times 3 - 0,46 - 0,36 + 0,24 \times 6) / 0,25)) \times 0,74 \times 0,222 / 1000 >$	t	0,039	
				RAZEM	0,080
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-02				
2		płyta $101,60 / 1000$	t	0,102	
				RAZEM	0,102
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-02				
2		słupy (całość) $362,00 / 1000$	t	0,362	
		ława $1510,25 / 1000$	t	1,510	
		wieniec $(16,76 \times 2 + 8,52 \times 3 - 0,46 - 0,36 + 0,24 \times 8) \times 4 \times 0,888 / 1000$	t	0,214	
		płyta $31,20 / 1000$	t	0,031	
				RAZEM	2,117
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-02				
2		słupy (całość) $342,30 / 1000$	t	0,342	
				RAZEM	0,342
1.3	45320000-6	Izolacja fundamentów			
22	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3		$(17,32 \times 2 + 7,72 \times 3 + 3,75) \times 0,80 + 0,25 + 0,40 \times 8$	m ²	52,690	
				RAZEM	52,690
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3		część zewnętrzna $0,77 \times (16,76 \times 2 + 8,76 \times 2)$	m ²	39,301	
		część wewnętrzna $0,77 \times (8,28 \times 2 + 8,04 \times 2 + 16,04 \times 2 + 4,34 \times 2)$	m ²	56,518	
				RAZEM	95,819
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3		poz.23	m ²	95,819	
				RAZEM	95,819
25	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe gr 4 cm	m ²		
d.1.	0609-10				
3		część zewnętrzna $0,77 \times (16,76 \times 2 + 8,76 \times 2)$	m ²	39,301	
				RAZEM	39,301
1.4	45400000-1	Posadzka na gruncie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01				
4		(8,28*11,76+3,56*4,34+4,54*4,34+0,18*0,90*2)*0,20	m ³	26,570	
				RAZEM	26,570
27	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B-25	m ³		
d.1.	1101-03				
4		(8,28*11,76+3,56*4,34+4,54*4,34+0,18*0,90*2)*0,15	m ³	19,928	
				RAZEM	19,928
28	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
4		8,28*11,76+3,56*4,34+4,54*4,34+0,18*0,90*2	m ²	132,851	
				RAZEM	132,851
1.5	45262522-6	Ściany nośne i działowe			
29	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0108-03				
5		(16,76*2-0,40*8)*2,20+8,28*(2,20+5,65)/2*2	m ²	131,702	
	- otwory	-(1,20*2,10+0,90*1,20*2+1,80*1,20*9)	m ²	-24,120	
				RAZEM	107,582
30	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0108-03				
5	analogia	3,88*2,20+7,28*(2,20+5,65)/2	m ²	37,110	
	- otwory	-0,90*2,00*2	m ²	-3,600	
				RAZEM	33,510
31	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
5		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
5		1+2	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1.	0121-03				
5		(4,34+2,42)*2,67	m ²	18,049	
	- otwory	-0,90*2,17*2	m ²	-3,906	
				RAZEM	14,143
34	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
d.1.	0121-01				
5		(2,26+1,31)*2,67	m ²	9,532	
	- otwory	-0,80*2,17*2	m ²	-3,472	
				RAZEM	6,060
35	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
5		1,20*2*2+1,20*2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
36	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25	m ³		
d.1.	0212-12				
5		(16,76*2+8,28-0,40*8)*0,24*0,30+(2,74+5,54+3,50)*0,18*0,30	m ³	3,415	
				RAZEM	3,415
37	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B-25	m ³		
d.1.	0211-01				
5		0,40*0,24*2,20*8	m ³	1,690	
				RAZEM	1,690
38	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
5		(1,02*0,64+0,64*0,38)*6,42	m ³	5,752	
				RAZEM	5,752
39	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.	0219-05				
5		1,12*0,74+0,74*0,48	m ²	1,184	
				RAZEM	1,184

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-01				
5	wieniec	(59,50+93,00)*0,222/1000	t	0,034	
				RAZEM	0,034
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (wg zestawienia)	t		
d.1.	0290-02				
5	wieniec	(48,00+360,00)*0,888/1000	t	0,362	
				RAZEM	0,362
1.6	45422000-1	Konstrukcja dachu i stropu nad cz. socjalną			
42	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 12x12 cm	m		
d.1.	0402-01				
6		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,12*0,12*17,56*2	m ³		0,506
		17,56*2	m	35,120	
				RAZEM	35,120
43	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 6,5x16 cm	m		
d.1.	0402-05				
6		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,065*0,16*6,00*40	m ³		2,496
		6,00*40	m	240,000	
				RAZEM	240,000
44	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki 4,5x14 cm	m		
d.1.	0402-04				
6		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,045*0,14*3,70*38	m ³		0,886
		3,70*38	m	140,600	
				RAZEM	140,600
45	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o wym. 140x175 mm	mb		
d.1.	4005-02				
6		4,55*9+3,99	mb	44,940	
				RAZEM	44,940
46	KNR K-05	Montaż wylazu na strych 900x900 mm	kpl.		
d.1.	0406-02				
6	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	45261210-9	Pokrycie dachu			
47	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0102-03				
7		6,00*17,80*2	m ²	213,600	
				RAZEM	213,600
48	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
d.1.	0103-02				
7		poz.47	m ²	213,600	
				RAZEM	213,600
49	KNR K-05	Montaż kontrłat 6x4 cm na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
7		poz.47	m ²	213,600	
				RAZEM	213,600
50	KNR K-05	Montaż łat 4x5 cm przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
7		poz.47	m ²	213,600	
				RAZEM	213,600
51	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²		
d.1.	0519-01				
7		poz.47	m ²	213,600	
				RAZEM	213,600
52	KNR K-05	Obróbka kominów	m		
d.1.	0402-03				
7		0,76*2+1,14*2+0,50*2+0,76*2	m	6,320	
				RAZEM	6,320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-01					
7					
	pas nadrynowy	17,80*2*0,20	m ²	7,120	
	pas podrynowy	17,80*2*0,15	m ²	5,340	
				RAZEM	12,460
54	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02					
7					
	obróbka szczytowa	6,00*4*0,28	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
55	KNR K-05	Montaż rynien dachowych fi 150 mm	m		
d.1. 0301-02					
7					
		17,80*2	m	35,600	
				RAZEM	35,600
56	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1. 0301-06					
7					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1. 0301-07					
7					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR K-05	Montaż rur spustowych fi 100 mm	m		
d.1. 0302-02					
7					
		2,94*poz.56	m	11,760	
				RAZEM	11,760
59	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolano	szt.		
d.1. 0302-03					
7	analogia				
		poz.56*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR K-05	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
d.1. 0302-03					
7	analogia				
		poz.56	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8	45431200-9	Posadzki			
61	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - 2 warstwy - krotność=2	m ²		
d.1. 202 0618-02					
8					
		Krotność = 2			
		130,8-97,4	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
62	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2 warstwy - krotność=2	m ²		
d.1. 202 0618-03					
8					
		Krotność = 2			
		97,4	m ²	97,400	
				RAZEM	97,400
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych POSADZKA gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
8					
		poz.61+poz.62	m ²	130,800	
				RAZEM	130,800
64	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1. 1104-01					
8	1104-03				
		poz.63	m ²	130,800	
				RAZEM	130,800
65	KNR 2	Podkłady pod panele podłogowe	m ²		
d.1. 0604-04					
8	analogia				
		poz.66	m ²	97,400	
				RAZEM	97,400
66	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych min. AC4	m ²		
d.1. 202 1136-01					
8					
		poz.62	m ²	97,400	
				RAZEM	97,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
8		poz.69	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
68	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
8		poz.70*0,10	m ²	2,014	
				RAZEM	2,014
69	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1. 1118-03					
8		33,4	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
70	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1. 1119-02					
8		4,34+3,56+2,66+1,90+0,80+4,34+2,54	m	20,140	
				RAZEM	20,140
1.9	45421000-4	Stolarka wewnętrzna			
71	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1. 1104-02					
9		0,9*2,05*6	m ²	11,070	
				RAZEM	11,070
72	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1. 1103-02					
9		poz.71	m ²	11,070	
				RAZEM	11,070
73	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 95 cm	szt		
d.1. 0135-01					
9		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 185 cm	szt		
d.1. 0135-01					
9		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
1.10	45410000-4	Tynki, okładziny g-k i glazura			
75	KNR AT-12	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, pokrycie dwuwarstwowe płytą GKF - warstwy wg projektu	m ²		
d.1. 0203-02		11,76*(5,77+1,71*2)	m ²	108,074	
10	analogia			RAZEM	108,074
76	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe - płyta GKF - warstwy wg projektu	m ²		
d.1. 0206-04		3,56*4,34-0,46*0,84+1,15*1,31+1,15*1,31+2,26*1,05+2,42*1,96+4,34*2,00	m ²	33,873	
10	analogia			RAZEM	33,873
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0613-03					
10		11,76*5,77	m ²	67,855	
				RAZEM	67,855
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pomiędzy krokiewiami	m ²		
d.1. 0613-06					
10		11,76*1,71*2+4,46*5,60*2	m ²	90,171	
				RAZEM	90,171
79	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1. 0604-02					
10		poz.77+poz.78	m ²	158,026	
				RAZEM	158,026
80	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
d.1. 2008-02					
10		(11,76*2+8,28*2)*2,50+(8,28+5,77)*1,00	m ²	114,250	
		(4,36*2+3,56*2)*2,50	m ²	39,600	
		(1,31*4+1,15*4+2,26*2+1,05*2)*2,50	m ²	41,150	
		(2,42*2+1,96*2)*2,50	m ²	21,900	
		(2,00*2+4,34*2)*2,50	m ²	31,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	- otwory	-(1,80*1,20*5+0,90*1,20*2+1,20*2,10+0,90*2,00*8+0,80*2,00*4)	m ²	-36,280	
				RAZEM	212,320
81 d.1. 10	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m ²		
		(1,80*8+1,20*16)*0,17	m ²	5,712	
		(1,80+1,20*2)*0,17	m ²	0,714	
		(0,90+1,20*2)*0,17	m ²	0,561	
		(0,90+1,20*2+1,20+2,10*2)*0,17	m ²	1,479	
				RAZEM	8,466
82 d.1. 10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²		
		(3,88+0,84)*2,00	m ²	9,440	
		(1,31*2+1,15*2)*2,50-0,80*2,00	m ²	10,700	
		(1,31*2+1,15*2)*2,50-0,80*2,00	m ²	10,700	
		(2,26*2+1,05*2)*2,50-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m ²	11,550	
		(1,96*2+2,42*2)*2,50-0,90*1,20-0,90*2,00	m ²	19,020	
				RAZEM	61,410
83 d.1. 10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.80-poz.82	m ²	150,910	
				RAZEM	150,910
84 d.1. 10	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
		poz.81	m ²	8,466	
				RAZEM	8,466
85 d.1. 10	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m ²		
		0,46*0,84+1,15*1,31+1,15*1,31+2,26*1,05+2,42*1,96	m ²	10,516	
				RAZEM	10,516
86 d.1. 10	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.75+poz.76-poz.85	m ²	131,431	
				RAZEM	131,431
1.11	45442100-8	Malowanie			
87 d.1. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian	m ²		
		poz.83+poz.84	m ²	159,376	
				RAZEM	159,376
88 d.1. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		poz.85+poz.86	m ²	141,947	
				RAZEM	141,947
1.12		Stolarka zewnętrzna			
89 d.1. 12	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi alu zewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,20*2,10	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
90 d.1. 12	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych bez obróbki osadzenia pow. 2.0 m2	m ²		
		1,80*1,20*9+0,90*1,20*2	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
91 d.1. 12	KNR-W 2-02 0135-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych 95 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1. 12	KNR-W 2-02 0135-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych 185 cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
1.13	45443000-4	Elewacja			
93 d.1. 13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS 75 gr. 15 cm do ścian zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	- otwory	16,70*2,78*2 9,00*(2,78+5,85)/2*2 -(1,80*1,20*9+0,90*1,20*2+1,20*2,10)	m ² m ² m ²	92,852 77,670 -24,120	
				RAZEM	146,402
94 d.1. 2612-02 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych EPS 75 gr. 2 cm do ościeży (1,80*9+1,20*18+0,90*2+1,20*4+1,20+2,10*2)*0,15	m ² m ²	 7,470	
				RAZEM	7,470
95 d.1. 2612-02 13 analogia	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 75 gr. 6 cm do kominów 0,50*0,75+0,50*0,50+0,64*(0,40+0,75)/2*2+0,76*0,70+0,76*1,10+1,02*(0,70+1,10)/2*2	m ² m ²	 4,565	
				RAZEM	4,565
96 d.1. 2612-03 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 876 <int(poz.93)*6>	szt szt	 876,000	
				RAZEM	876,000
97 d.1. 2612-06 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.93+2,78*0,15*2	m ² m ²	 147,236	
				RAZEM	147,236
98 d.1. 2612-07 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i kominie poz.94+poz.95+0,06*(0,50*2+0,75*2+0,70*2+1,10*2)	m ² m ²	 12,401	
				RAZEM	12,401
99 d.1. 2612-07 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole (16,90*2+8,90+7,30)*0,15	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
100 d.1. 2612-08 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1,80*9+1,20*18+0,90*2+1,20*4+1,20+2,10*2,78*4	m m	 68,952	
				RAZEM	68,952
101 d.1. 2612-09 13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 17,00*2+9,00+7,40	m m	 50,400	
				RAZEM	50,400
102 d.1. 0925-01 13	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,80*1,20*9+0,90*1,20*2+1,20*2,10	m ² m ²	 24,120	
				RAZEM	24,120
103 d.1. 0933-01 13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.105+poz.104	m ² m ²	 159,637	
				RAZEM	159,637
104 d.1. 0933-02 13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.97	m ² m ²	 147,236	
				RAZEM	147,236
105 d.1. 0933-03 13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm i komin poz.98	m ² m ²	 12,401	
				RAZEM	12,401
106 d.1. 0501-02 13 analogia	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy gramaplast - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole poz.99	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
107 d.1. 0501-04 13	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy gramaplast - wykonany ręcznie na cokole poz.106	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01		m ²	97,862	
13		16,70*2,93*2 9,00*(2,93+6,00)/2*2	m ²	80,370	
				RAZEM	178,232
109	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 35 m	m ²		
d.1.	1613-06		m ²	178,232	
13		poz.108			
				RAZEM	178,232
1.14		Wypożyczenie			
110	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.1.	1219-03		szt.	1,000	
14		1			
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-02	Uchwyt DNP - WC	szt.		
d.1.	1218-01		szt.	1,000	
14		1			
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-02	Uchwyt DNP - umywalka	szt.		
d.1.	1218-01		szt.	1,000	
14		1			
				RAZEM	1,000
1.15		Opaska wokół budynku			
113	KNR 2-31	Warstwa kruszywa 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	13,500	
15		(17,00+10)*0,50			
				RAZEM	13,500
114	KNR 2-31	Warstwa kruszywa - za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2	m ²	13,500	
15		poz.113			
				RAZEM	13,500
115	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02		m ²	13,500	
15		poz.113			
				RAZEM	13,500
116	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05		m	44,000	
15		17+17+10			
				RAZEM	44,000
117	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	1,980	
15		poz.116*0,045			
				RAZEM	1,980
1.16	45233200-1	Nawierzchnia kostka betonowa			
118	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-01		m ²	220,000	
16	0102-02	220			
				RAZEM	220,000
119	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01		m ²	220,000	
16		poz.118			
				RAZEM	220,000
120	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01		m ²	220,000	
16	0114-02	poz.118			
				RAZEM	220,000
121	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	220,000	
16		poz.118			
				RAZEM	220,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-31 d.1. 0401-04 16	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150,5	m	150,500	
				RAZEM	150,500
123	KNR 2-31 d.1. 0402-04 16	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		poz.112*0,075	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
124	KNR 2-31 d.1. 0403-03 16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.122	m	150,500	
				RAZEM	150,500
1.17		Nawierzchnia płyta Meba			
125	KNR 2-31 d.1. 0101-01 17	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		412,6	m ²	412,600	
				RAZEM	412,600
126	KNR 2-01 d.1. 0129-02 17	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
		poz.125	m ²	412,600	
				RAZEM	412,600
127	KNR 2-01 d.1. 0129-03 17	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² Płyta Meba	m ²		
		poz.125	m ²	412,600	
				RAZEM	412,600
128	KNR 2-31 d.1. 0401-01 17	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		96,7	m	96,700	
				RAZEM	96,700
129	KNR 2-31 d.1. 0402-04 17	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.128*0,075	m ³	7,253	
				RAZEM	7,253
130	KNR 2-31 d.1. 0403-03 17	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.128	m	96,700	
				RAZEM	96,700
1.18	45342000-6	Ogrodzenie terenu			
131	KNR 2-02 d.1. 1803-02 18	Ogrodzenie systemowe panelowe	m		
		85,4	m	85,400	
				RAZEM	85,400
1.19		Roboty ziemne skarpy odtworzenie terenów zielonych			
132		Niwelacja terenu, skarpy	KPL		
d.1. 19		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-21 d.1. 0218-01 19	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		600*0,05	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
134	KNR 2-21 d.1. 0401-05 19	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
135	KNR 2-21 d.1. 0702-01 19	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
2		Branża elektryczna			
2.1	45311000-0	WLZ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 5 d.2. 1209-1104 1	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNNR 5 d.2. 0113-02 1	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 5-10 d.2. 0118-01 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
139	KNR 4-03 d.2. 0902-02 1	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 16 mm2	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2	45311000-0	RG			
140	KNR 5-08 d.2. 0401-14 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 5-08 d.2. 0404-08 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG kpl	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Kompletacja RG (tylko R)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNR 5-08 d.2. 0227-06 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV na suficie - HDGs 2x1,5 mm2	m		
		13,40	m	13,400	
				RAZEM	13,400
144	KNR 5-08 d.2. 0301-01 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.2. 0404-05 + 2 KNNR 5 0406-01 analogia	Główny wyłącznik prądu w obudowie (przy wejściu głównym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa - trasy kablowe			
146	KNR 5-08 d.2. 0209-01 3	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3/4x1,5 mm2	m		
		17,00*31+2,50*7	m	544,500	
				RAZEM	544,500
147	KNR 5-08 d.2. 0803-03 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
	łączniki	3+2+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
148	KNR 5-08 d.2. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.147	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
149	KNR 5-08 d.2. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNR 5-08 d.2. 0307-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych klatkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR 5-08 d.2. 0502-07 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1+3+2+5+2+1	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
153	KNR 5-08 d.2. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		15+2	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.4		Instalacja oświetleniowa - oprawy			
154	KNR-W 5-08 d.2. 0512-01 4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - kompakt downlight	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
155	KNR 5-08 d.2. 0511-14 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x40W	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
156	KNR 5-08 d.2. 0511-14 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 4x20W	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
157	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 4	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 5-08 d.2. 0513-20 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych - kinkiety	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR-W 5-08 d.2. 0512-01 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych 1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNR-W 5-08 d.2. 0512-01 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych 2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		Instalacja gniazdek			
161	KNR 5-08 d.2. 0209-01 5	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		18,00*16	m	288,000	
				RAZEM	288,000
162	KNR 5-08 d.2. 0803-03 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		14+2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
163	KNR 5-08 d.2. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.162	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
164	KNR 5-08 d.2. 0309-02 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
165	KNR 5-08 d.2. 0309-06 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
166	KNR 5-08 d.2. 0602-05 6 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - bednarka Fe/Zn	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
167	KNR 5-14 d.2. 0515-03 6 analogia	Montaż MSWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 5-08 d.2. 0206-03 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² - LY10 mm ²	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
169	KNR-W 5-08 d.2. 0209-07 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 7,5 mm ² - LY6 mm ²	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
170	KNR-W 5-08 d.2. 0619-01 6	Montaż złączy do przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7		Badania i pomiary			
171	KNNR 5 d.2. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
172	KNNR 5 d.2. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
174	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba		
		5	próba	5,000	
				RAZEM	5,000
175	KNP 18 d.2. 1301-01.02 7	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	32410000-0	Instalacja teleinformatyczna			
176	KNR 4-03 d.2. 1002-06 8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNR 4-03 d.2. 1001-08 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		(11,28*2+3,78*2)*2+3,75*2+8,61*2+3,57*4+3,42*2	m	106,080	
				RAZEM	106,080
178	KNR 5-08 d.2. 0109-04 8 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd o śr. do 22mm - przejścia przez ściany	m		
		0,18	m	0,180	
				RAZEM	0,180

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 5-08 d.2. 0109-05 8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.177	m	106,080	
				RAZEM	106,080
180	KNR 5-08 d.2. 0209-01 8	Przewód układany w rurach łączny przekrój żył do 7.5 mm2 - UTP cat. 5	m		
		poz.177+2,00*4<zapas>	m	114,080	
				RAZEM	114,080
181	KNR AT-15 d.2. 0119-01 8	Rozszycie - skrętka 4-parowa ekranowana UTP	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
182	KNR AT-14 d.2. 0105-02 8	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej UTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183	KNR 5-08 d.2. 0803-03 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNR 5-08 d.2. 0302-01 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.183	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185	KNR AT-14 d.2. 0107-01 8	Montaż gniazd RJ45 kat 5	szt.		
		poz.183	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
186	KNR AT-14 d.2. 0110-01 8	Montaż szaf dystrybucyjnych - GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR AT-14 d.2. 0110-04 8	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR AT-14 d.2. 0110-07 8	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch Panel 24 port.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR AT-14 d.2. 0111-01 8	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Branża sanitarna			
3.1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
190	KNR-W 2-01 d.3. 0211-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		65*1,6	m³	104,000	
				RAZEM	104,000
191	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		65*0,1*0,6	m³	3,900	
				RAZEM	3,900
192	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 1	Zasyпки z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		65*0,2*0,6	m³	7,800	
				RAZEM	7,800
193	KNR 11 d.3. 0306-01 1	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 2-18 d.3. 0210-01 1	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR 2-18 d.3. 0109-01 1	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
196	KNR-W 2-15 d.3. 0122-04 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 2-15 d.3. 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR-W 2-15 d.3. 0132-04 1	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1	Zawory odcinające fi32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1	Zawory zwrotne fi40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 2-15 d.3. 0121-03 1	Filtr siatkowy fi 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		poz.190-poz.191-poz.192-1*0,50*2*3,14*1,60	m³	91,044	
				RAZEM	91,044
203	KNR 2-01 d.3. 0415-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m³		
		poz.190-poz.202	m³	12,956	
				RAZEM	12,956
204	KNR-W 2-19 d.3. 0218-01 1	Oznaczenie przewodów w ziemi	m		
		poz.195	m	65,000	
				RAZEM	65,000
205	KNR 2-19 d.3. 0119-01 1	Rury ochronne o śr.nom.60 mm	m		
		1,00+0,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
206	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.195/200	odc. 200m	0,325	
				RAZEM	0,325
207	KNR-W 2-18 d.3. 0704-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		poz.206	200m - 1 prób.	0,325	
				RAZEM	0,325

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.3. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.206	odc. 200m odc. 200m	 0,325	
				RAZEM	0,325
3.2	45330000-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
209 d.3. 2	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 16,8*(1,20+1,80)/2*1,00*1,25	m ³ m ³	 31,500	
				RAZEM	31,500
210 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16,8*1,00*0,10	m ³ m ³	 1,680	
				RAZEM	1,680
211 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Zasyпки z materiałów sypkich grub. 20 cm 2,41	m ³ m ³	 2,410	
				RAZEM	2,410
212 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16,8	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
213 d.3. 2	KNR-W 2-19 0218-01	Oznaczenie przewodów w ziemi 16,8	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
214 d.3. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.209-poz.210-poz.211-0,08^2*3,14*16,8	m ³ m ³	 27,072	
				RAZEM	27,072
215 d.3. 2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.209-poz.214	m ³ m ³	 4,428	
				RAZEM	4,428
216 d.3. 2		Szczelny zbiornik na nieczystości płynne - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45332000-3	Instalacje w.z., c.w.u.			
217 d.3. 3	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia zwu 0,50+3,70+2,20	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
218 d.3. 3	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia zwu 1,05+0,06+1,31+1,15+0,06+0,80	m m	 4,430	
				RAZEM	4,430
219 d.3. 3	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, zwu 1,20+0,50 cwu 0,50+0,40	m m m	 1,700 0,900	
				RAZEM	2,600
220 d.3. 3	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 18 mm łączone metodą klejenia, zwu 0,60+0,60+0,18+0,46+0,80+1,45+0,60	m m	 4,690	
				RAZEM	4,690
221 d.3. 3	S 215 0900- 05	Rurociągi z PCV o śr zewnętrznej 14 mm łączone metoda klejenia zwu 0,80+0,60 cwu 1,15+0,06+1,31+0,90+0,80+0,60+0,85+0,28+0,60	m m m	 1,400 6,550	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,950
222	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 14 mm	m		
d.3.	0113-01				
3		0,80+0,60	m	1,400	
				RAZEM	1,400
223	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
d.3.	0113-01				
3	analogia	0,60+0,60+0,18+0,46+0,80+1,45+0,60	m	4,690	
				RAZEM	4,690
224	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
d.3.	0113-02				
3		1,20+0,50	m	1,700	
				RAZEM	1,700
225	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
d.3.	0113-03				
3		1,05+0,06+1,31+1,15+0,06+0,80	m	4,430	
				RAZEM	4,430
226	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
d.3.	0113-03				
3	analogia	0,50+3,70+2,20	m	6,400	
				RAZEM	6,400
227	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 14 mm	m		
d.3.	0113-10				
3		1,15+0,06+1,31+0,90+0,80+0,60+0,85+0,28+0,60	m	6,550	
				RAZEM	6,550
228	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
d.3.	0113-11				
3	analogia	0,50+0,40	m	0,900	
				RAZEM	0,900
229	KNR-W 2-15	Zawory odcinające fi32	szt.		
d.3.	0132-06				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcinające WC i baterie	szt.		
d.3.	0132-01				
3		2*2+3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
231	KNR INSTAL	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.	0105-01				
3		2*2+3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
232	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0137-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe nps stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0137-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0128-02				
3		poz.217+poz.218+poz.219+poz.220+poz.221	m	26,070	
				RAZEM	26,070
235	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.3.	0127-03				
3		poz.234	m	26,070	
				RAZEM	26,070
3.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
236	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0203-04				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,56+0,18	m	3,740	
				RAZEM	3,740
237 d.3. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0+5,5+0,80+1,05+1,52+1,35+1,45+0,95+0,30*2	m	19,220	
				RAZEM	19,220
238 d.3. 4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,50+1,05+0,75+0,80+0,60*2+0,70	m	5,000	
				RAZEM	5,000
239 d.3. 4	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.3. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.3. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.3. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nps z syfonem podtynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.3. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" nps	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.3. 4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.3. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.3. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wyprowadzenie z kratki poza budynek	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
250 d.3. 4	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. do 100 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45331210-1	Instalacja urządzeń wentylacyjnych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNR-W 2-17 d.3. 0201-01 5	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252	KNR 2-17 d.3. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr.do 200 mm	m ²		
		3,14*0,16*1,0	m ²	0,502	
				RAZEM	0,502
253	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 5	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 5	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	45331100-7	Instalacja c.o.			
255	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 6	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowicą termostaticzną	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
256	KNR 2-15 d.3. 0415-01 6	Zawór odcinający o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
257	KNR 2-15 d.3. 0415-05 6	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258	KNR 0-31 d.3. 0301-01 6	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		130,8	m ²	130,800	
				RAZEM	130,800
259	KNR 0-31 d.3. 0312-09 6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR 0-31 d.3. 0312-01 6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261	KNR-W 2-15 d.3. 0406-03 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
262	d.3. 6	Kompletna kotłowa, kocioł gazowy 21kW, pompy obiegowe, zestaw zaworów, zasobnik ciepła podgrzewacz pojemnościowy 100L - zgodnie z rys S.3 branży sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
263	d.3. 6	Zbiornik LPG nadziemny 2700L wraz z ogrodzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000