

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku remizy strażackiej na działce nr 394/3 obr Stare Kielbonki.
Przebudowa odcinka drogi gminnej położonej na dz. nr 54/2 i budowa sześciu miejsc parkingowych na dz. nr 394/3 obr. Stare Kielbonki

ADRES INWESTYCJI : Stare Kielbonki, działki nr:394/3, 54/2 obr, Stare Kielbonki , gmina Piecki.

INWESTOR : Gmina Piecki

ADRES INWESTORA : 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34.

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna, drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

z up. WÓJTA

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa i przebudowa budynku remizy strażackiej wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej			
1.1	45112500-0 + 45262210-6	Roboty ziemne i fundamentowe			
1	1 KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		8,21*1,20*0,80*60%	m ³	4,729	
		8,81*1,20*0,80*60%	m ³	5,075	
		9,41*1,20*0,80*60%	m ³	5,420	
		[2,40+1,90]*1,20*0,80*60%	m ³	2,477	
				RAZEM	17,701
2	2 KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		8,21*1,20*0,80*40%	m ³	3,153	
		8,81*1,20*0,80*40%	m ³	3,383	
		9,41*1,20*0,80*40%	m ³	3,613	
		[2,40+1,90]*1,20*0,80*40%	m ³	1,651	
				RAZEM	11,800
3	3 KNR 2-02 d.1. 0207-03 1	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastoscwaniem pompy do betonu - B20 XC2	m ²		
		[8,01+0,20+2,69]*1,58	m ²	17,222	
		[0,50+0,20+1,70+1,50]*1,28	m ²	4,992	
		[5,21+0,60+1,30]*0,98	m ²	6,968	
		[3,01+0,60+2,20+0,60+2,80+0,20+2,69]*0,98	m ²	11,858	
				RAZEM	41,040
4	4 KNR 2-02 d.1. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - B20 XC2 Krotność = 8	m ²		
		43,173	m ²	43,173	
				RAZEM	43,173
5	5 KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		25,53*0,001	t	0,026	
				RAZEM	0,026
6	6 KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		142,08*0,001	t	0,142	
				RAZEM	0,142
7	7 KNR 2-02 d.1. 0617-12 1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		[1,58*2]+[0,98*4]	m	7,080	
				RAZEM	7,080
8	8 KNR 9-15 d.1. 0102-01 1 analogia zew.	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych - lepkiem na zimno	m ²		
		[8,01+2,69]*1,58	m ²	16,906	
		{[0,50+1,50]*1,28}+{[1,50+0,60+5,01]*0,98}	m ²	9,528	
		{[5,21+0,60+1,50]*0,98}+{[1,50+1,70]*1,28}	m ²	11,260	
		[2,69+2,80+0,60+2,20+0,60+3,01]*0,98	m ²	11,662	
		A (suma częściowa)			
		[3,21+0,60+1,80+0,60+3,20+2,69]*0,98	m ²	49,356	
		[1,70+0,20+0,50]*1,28	m ²	11,858	
		[2,89+8,21]*1,58	m ²	3,072	
		B (suma częściowa)	m ²	17,538	
			m ²	32,468	
				RAZEM	81,824
9	9 KNR 9-15 d.1. 0201-01 1 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą asfaltowo-kauczukową - powierzchnie betonowe zagruntowane - pierwsza warstwa	m ²		
		81,824	m ²	81,824	
				RAZEM	81,824
10	10 KNR 9-15 d.1. 0201-02 1 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą asfaltow-kauczukową - powierzchnie betonowe - druga warstwa	m ²		
		81,824	m ²	81,824	
				RAZEM	81,824

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 100-036 o gr. 10 cm frezowany - pionowe	m ²		
d.1.	0401-01				
1		32,468-9,472	m ²	22,996	
				RAZEM	22,996
12	KNR 9-15	Ochrona pionowa ścian fundamentowych folią kubełkową - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²		
d.1.	0501-02				
1		32,468-9,472	m ²	22,996	
				RAZEM	22,996
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1		29,50-11,50	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0212-03	11,50	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
1.2	45262423-2	Podkłady i podłoża pod posadzkę przyziemia			
15	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
2		$\{[5,01*3,79]+[3,00*3,19]+[3,79*8,01]+[0,60*2,80]-[2,20*0,60]\}*0,15$	m ³	8,891	
				RAZEM	8,891
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0212-03	8,891	m ³	8,891	
2				RAZEM	8,891
17	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	02 1103-03				
2		$\{[5,01*3,79]+[3,00*3,19]+[3,79*8,01]+[0,60*2,80]-[2,20*0,60]\}*0,15$	m ³	8,891	
				RAZEM	8,891
18	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B15 - gr. 10 cm.	m ³		
d.1.	02 1101-07				
2		$\{[5,01*3,79]+[3,00*3,19]+[3,79*8,01]+[0,60*2,80]-[2,20*0,60]\}*0,10$	m ³	5,928	
				RAZEM	5,928
19	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach betonowych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - podlewka ścian fundamentowych o gr. 10 cm - B15	m ³		
d.1.	0211-07				
2		$[8,01+8,01+0,60+8,01+0,60+0,60+8,18]*0,18*0,10$	m ³	0,612	
				RAZEM	0,612
1.3	45262520-2, 45262311-4	Ściany nadziemne i ścianki działowe			
20	KNR 4-01	WYKUCIA - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pomieszczenie. 4/5	m ³		
d.1.	0329-03				
3		$1,25*[2,08+0,24]*0,46$	m ³	1,334	
				RAZEM	1,334
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - parter pom. nr 4/5	m		
d.1.	0313-04				
3		1,40*3	m	4,200	
				RAZEM	4,200
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - wyrównanie ościeża drzwiowego	m		
d.1.	0708-03				
3		2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
23	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 1 m2 w 1 miejscu) wyrównanie ościeża drzwiowego	m ²		
d.1.	0719-01				
3		Krotność = 3 2,10*0,40*2	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych kątownikiem otworów w ścianach z cegieł - poddasze	m ³		
d.1.	0313-01				
3		0,46*1,10*0,20	m ³	0,101	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 9-15 d.1. 0101-01 3	NOWE ŚCIANY I ŚCIANKI - Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem grunt SBS [8,21+8,21+0,60+8,21+1,20+8,18]*0,20 [3,82+3,82+3,82+1,50+3,22+1,60+1,50+3,82+4,95]*0,15 1,50*2*0,10	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6,922 4,208 0,300	0,101
26	KNR 9-15 d.1. 0301-01 3	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy i ściany fundamentowe 11,43	m ² m ²	RAZEM 11,430	11,430
27	NNRNKB d.1. 202 0188-01 3	Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 2,92*[8,01+8,18+8,01+0,60+0,60] -[1,20*2,20*1] -[0,90+1,30*3] A (suma częściowa) wewnętrzne [8,01+0,60]*2,92 -[1,00*2,20*1] -[1,10*2,20*1] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 74,168 -2,640 -4,800 66,728 25,141 -2,200 -2,420 20,521	11,430
28	NNRNKB d.1. 202 0188a-3 01	Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - szczyt 8,18*2,86*0,50 -[0,70*0,90]	m ² m ² m ²	RAZEM 11,697 -0,630	87,249
29	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	RAZEM 4,000	11,067
30	KNR 2-02 d.1. 0126-02 3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	RAZEM 1,000	4,000
31	NNRNKB d.1. 202 0190a-3 02	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [3,82+3,82+3,82+1,50+3,22+1,60+1,50+3,82+4,95]*2,86 -[1,10*2,08*1] -[1,14*2,12*1] -[1,00*2,08*3] -[0,90*2,08*1]	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 80,223 -2,288 -2,417 -6,240 -1,872	67,406
32	NNRNKB d.1. 202 0190a-3 01	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 1,50*2,86*2 -[0,90*2,08*1]	m ² m ² m ²	RAZEM 8,580 -1,872	6,708
33	KNR 2-02 d.1. 0210-06 3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - nadproża okienne i drzwiowe - B20 0,24*0,18*1,10*3 0,24*0,18*0,90*1 0,24*0,18*1,30*1 0,24*0,18*1,20*1 0,24*0,18*1,50*1 0,20*0,08*1,10*1 0,20*0,12*1,10*1 0,20*0,12*1,30*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,143 0,039 0,056 0,052 0,065 0,018 0,026 0,156	0,555
34	KNR 2-02 d.1. 0211-04 3 zew	Wierce i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - B20 0,18*0,45*8,21*2	m ³ m ³	RAZEM 1,330	0,555

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wew	0,18*0,45*7,82*2 0,18*0,20*[0,60+0,60+1,84] 0,18*0,20*[8,01+0,60]	m ³ m ³ m ³	1,267 0,109 0,310	
				RAZEM	3,016
35 d.1. 0290-01 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,049	t	0,049	
				RAZEM	0,049
36 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,189	t	0,189	
				RAZEM	0,189
1.4		Strop - konstrukcja i pokrycie			
37 d.1. 4005-01 4	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
	B1	4,78*4	mb	19,120	
	B2	4,18*12	mb	50,160	
	B3	3,56*5	mb	17,800	
				RAZEM	87,080
38 d.1. 0402-01 4 analogia	KNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny - legary 5x6 cm.	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 13*8,03*0,05*0,06	m ³		0,313
		[13*8,03]-[5*1,82]	m	95,290	
				RAZEM	95,290
39 d.1. 4007-02 4 analogia	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych - z płyt wiórowo-cementowych o gr. 22 mm - nie gorsze jak Duripanel B1	m ²		
		[7,82*8,03]-[1,82*2,98]	m ²	57,371	
				RAZEM	57,371
40 d.1. 4007-03 4	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB-3 gr. 22 mm.łączona na pióro wpust	m ²		
		57,371	m ²	57,371	
				RAZEM	57,371
1.5	45261100-5, 45261210-9	Dach - konstrukcja i pokrycie			
41 d.1. 0406-02 5	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*4,50*4	m ³ drew.	0,353	
				RAZEM	0,353
42 d.1. 0406-04 5	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,12*0,18*4,50*2	m ³ drew.	0,194	
				RAZEM	0,194
43 d.1. 0408-03 5	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,08*0,16*3,80*13*2	m ³	1,265	
				RAZEM	1,265
44 d.1. 0408-05 5	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,08*0,18*5,30*20	m ³	1,526	
				RAZEM	1,526
45 d.1. 0407-05 5	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,12*0,12*3,50*2	m ³ drew.	0,101	
				RAZEM	0,101
46 d.1. 0408-02 5	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,05*0,18*2,10*20	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01				
5		0,12*0,12*1,70*3	m ³	0,073	
				RAZEM	0,073
48	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1.	0103-04				
5		8,47*2	m	16,940	
				RAZEM	16,940
49	KNR-W 4-	Struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem	m ²		
d.1.	01 0432-01	powierzchni w ilości do 0.05 m2 w jednym miejscu - części widoczne na zewnątrz			
5		0,14*4*0,28*2	m ²	0,314	
	murlaty	[0,12+0,18]*2*0,28*1	m ²	0,168	
	płatwie	[0,18+0,05+0,18]*0,20*20	m ²	1,640	
	końcówki				
	krokwie				
				RAZEM	2,122
50	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska szalówka jednostronnie strugana - szlutowanie okapów i na szczytach	m ²		
d.1.	0410-01				
5		8,47*0,30*2	m ²	5,082	
		4,75*0,98*2	m ²	9,310	
				RAZEM	14,392
51	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi - zaimpregnowanie widocznych od zew. elementów drewnianych dachu impregnatem kolorowym	m ²		
d.1.	0628-03				
5		8,47*2*0,20	m ²	3,388	
	deska okapowa				
		2,122	m ²	2,122	
		14,392	m ²	14,392	
				RAZEM	19,902
52	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 1,00 m	m ²		
d.1.	0103-03				
5		8,47*5,10*2	m ²	86,394	
				RAZEM	86,394
53	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04				
5		86,394	m ²	86,394	
				RAZEM	86,394
54	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1.	202 0535-03				
5		86,394	m ²	86,394	
				RAZEM	86,394
55	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
5		8,47	m	8,470	
				RAZEM	8,470
56	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.	202 0539-03				
5		8,10*2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
57	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.	202 0539-02				
5		8,47*2	m	16,940	
				RAZEM	16,940
58	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka naścienna	m ²		
d.1.	202 0541-01				
5		5,20*2*0,25	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
59	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm - rynna z blachy ocynkowanej i powlekanej w kolorze dachu	m		
d.1.	0301-02				
5		8,47*2	m	16,940	
				RAZEM	16,940
60	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0301-07				
5					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 120/90	szt.		
d.1. 0301-06					
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm	m		
d.1. 0302-02					
5		3,80+3,10	m	6,900	
				RAZEM	6,900
63	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanka i wylewki	szt.		
d.1. 0302-03					
5		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6 45421130-4 Stolarka okienna i drzwiowa + schody wewnętrzne					
64	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - O1	m ²		
d.1. 1022-06					
6		0,90*1,30*3	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
65	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - O2	m ²		
d.1. 1022-05					
6		0,70*0,90*1	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
66	KNR 2-17	Nawietrzniki podokienne nie gorsze jak airvent Vento 50m 40 m3/h dP=20Pa wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1. 0156-01 z.o.					
6 3.4. 9903-1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz - szt. 1	m ²		
d.1. 1024-08					
6		1,42*2,12*1	m ²	3,010	
				RAZEM	3,010
68	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D3 - szt. 3	m ²		
d.1. 1024-06					
6		1,10*2,08*3	m ²	6,864	
				RAZEM	6,864
69	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D1 - szt. 1	m ²		
d.1. 1024-06					
6		1,14*2,12*1	m ²	2,417	
				RAZEM	2,417
70	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane do skrzydeł	m ²		
d.1. 02 1026-01					
6		[1,00*2,0*4]+[0,90*2,08*2]	m ²	11,744	
				RAZEM	11,744
71	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D2 i D4 z kratką na dole (łazienkowe)	m ²		
d.1. 02 1022-01					
6		[1,00*2,08*4]+[0,90*2,08*2]	m ²	12,064	
				RAZEM	12,064
72	KNR-W 2-	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m wraz z podestami i balustradą - zgodnie z projektem	kpl		
d.1. 02 1033-01					
6 analogia		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7 45321000-3, 45421146-9 Sufit podwieszany (sucha zabudowa)					
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - o gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-03					
7		[7,93*7,86]-([1,82*3,82]+[12,35*0,18]+[2,20*0,18])	m ²	52,758	
				RAZEM	52,758
74	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa o gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-04					
7		52,758	m ²	52,758	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.1. 0607-02 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - wykonanie paroizolacji	m ²	RAZEM	52,758
		52,758	m ²	52,758	
				RAZEM	52,758
76	KNR 2-02 d.1. 2011-02 7	Okładziny gipsowo-kartonowe - GKF gr. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		2,16+4,85+6,25+2,97+12,34+14,07+2,28+1,28+1,63	m ²	47,830	
				RAZEM	47,830
77	KNR K-04 d.1. 0305-06 7	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		47,83	m ²	47,830	
				RAZEM	47,830
78	KNR 2-02 d.1. 1505-03 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		47,83	m ²	47,830	
				RAZEM	47,830
1.8	45410000-4, 45440000-3	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania			
79	KNR AT-12 d.1. 0102-06 8	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKI gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02 wraz z wypełnieniem ścian płytami z wełny mineralnej o gr. 10 cm [0,90+1,58+1,14+1,82]*2,86 -[1,10*2,08]	m ² m ² m ²	 15,558 -2,288	
				RAZEM	13,270
80	KNR AT-43 d.1. 0102-04 8	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m ²		
		13,270	m ²	13,270	
				RAZEM	13,270
81	KNR 9-03 d.1. 0502-05 8	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		[1,30+0,90+1,30]*3	m	10,500	
		[2,12+1,42+2,12]*1	m	5,660	
		[2,08+1,00+2,08]*1	m	5,160	
		[2,08+1,10+2,08]*1	m	5,260	
		2,76	m	2,760	
				RAZEM	29,340
82	KNR 9-03 d.1. 0101-04 8	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m ²		
		[4,42+2,84]*2*2,72	m ²	39,494	
		[1,60+1,92]*2*2,72	m ²	19,149	
		[1,50+3,33]*2*2,72	m ²	26,275	
		[2,91+2,20]*2*2,72	m ²	27,798	
		[1,50+1,50]*2*2,72	m ²	16,320	
		[3,69+3,69+1,82]*2,72	m ²	25,024	
		[1,50+1,50+0,90]*2,72	m ²	10,608	
		[1,50+1,50+1,58]*2,72	m ²	12,458	
		[1,50+1,50+1,15]*2,72	m ²	11,288	
		[3,82+4,22]*2*2,72	m ²	43,738	
				RAZEM	232,152
83	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
	szatnia	[4,22+3,82]*2*2,00	m ²	32,160	
	przedsiónek	[1,58+1,50]*2*2,00	m ²	12,320	
	toaleta	[0,90+1,50]*2*2,00	m ²	9,600	
	natrysk	[1,50+1,14]*2*2,00	m ²	10,560	
		A (suma częściowa)			
		-([0,80*1,90*1]+[0,95*1,98*2]+[0,85*1,98*4])	m ² m ²	64,640 -12,014	
				RAZEM	52,626
84	KNR-W 2- d.1. 02 0840-05 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		52,626	m ²	52,626	
				RAZEM	52,626

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - z konglomeratu o gr. 3 cm i dł. 100 cm	szt		
d.1. 0129-01					
8		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farba akrylowa	m ²		
d.1. 0201-05					
8		323,152-64,64	m ²	258,512	
				RAZEM	258,512
1.9	45262300-4,	Warstwy izolacyjne i posadzka przyziemia			
	45432112-2				
87	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS	m ²		
d.1. 0101-01					
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
88	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie - dwuwarstwowo	m ²		
d.1. 0301-02		Krotność = 2			
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
89	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt EPS 100-036 o gr. 10 cm - poziome	m ²		
d.1. 0401-02					
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
90	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt EPS 100-036 o gr. 5 cm - poziome	m ²		
d.1. 0401-02					
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
91	KNR 2-02	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0616-01					
9	analogia	54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
92	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1102-02					
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
93	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1. 1102-03		Krotność = 3			
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
94	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
9		54,38	m ²	54,380	
				RAZEM	54,380
95	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1. 202 2806-05					
9		12,34+14,07	m ²	26,410	
				RAZEM	26,410
96	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1. 202 2805-05					
9		54,38-26,41	m ²	27,970	
				RAZEM	27,970
97	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 6 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1. 202 2809-01					
9		28,98	m	28,980	
				RAZEM	28,980
98	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 6 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1. 202 2809-03					
9		25,96	m	25,960	
				RAZEM	25,960
1.10	45443000-4	Elewacja - termoizolacja i wyprawa cienkowarstwowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	ZKNR C-1 d.1. 0102-09 10	COKÓŁ - Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - EPS 100-036 frezowany	m ²		
	zew.	[8,14*0,72]+[8,38*0,72*0,50]+[3,30*0,36*0,50]	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
100	ZKNR C-1 d.1. 0103-01 10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		9,472	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
101	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 10	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		9,472	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
102	ZKNR C-2 d.1. 0118-01 10	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		9,472	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
103	ZKNR C-2 d.1. 0118-02 10	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		9,472	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
104	ZKNR C-2 d.1. 0118-03 10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
		9,472	m ²	9,472	
				RAZEM	9,472
105	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 10	ELEWACJA - Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
		[0,90*1,30*3]+[0,90*0,70*1]+[1,50*2,30]	m ²	7,590	
				RAZEM	7,590
106	ZKNR C-1 d.1. 0102-10 w. 10 s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - EPS 70-036 frezowany	m ²		
		[8,23+8,18+8,23]*3,40	m ²	83,776	
		0,60*2*2,71	m ²	3,252	
		8,18*2,45*0,50	m ²	10,021	
		-[0,90*1,30*3]	m ²	-3,510	
		-[0,90*0,70*1]	m ²	-0,630	
		-[1,42*2,12*1]	m ²	-3,010	
				RAZEM	89,899
107	ZKNR C-1 d.1. 0102-10 w. 10 s.5.1. 9903 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18 cm na sufitach z fakturą grysową lub ceglanych	m ²		
		1,44*0,60	m ²	0,864	
				RAZEM	0,864
108	ZKNR C-1 d.1. 0103-01 10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		89,898+0,864	m ²	90,762	
				RAZEM	90,762
109	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 10	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		[8,41+8,54+8,41]*3,40	m ²	86,224	
		0,60*2*2,71	m ²	3,252	
		8,54*2,45*0,50	m ²	10,462	
		-[0,90*1,30*3]	m ²	-3,510	
		-[0,90*0,70*1]	m ²	-0,630	
		-[1,42*2,12*1]	m ²	-3,010	
		0,864	m ²	0,864	
				RAZEM	93,652
110	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 10	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m ²		
		[0,90+1,30]*2*0,18*3	m ²	2,376	
		[0,70+0,90]*2*0,18*1	m ²	0,576	
		[2,12+1,42+2,12]*0,18	m ²	1,019	
				RAZEM	3,971

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	ZKNR C-1	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.1.	0104-05				
10	naroża bud	[1,30+0,90+1,30]*3	m	10,500	
		[0,90+0,70+0,90]*1	m	2,500	
		[2,12+1,42+2,12]*1	m	5,660	
		[2,72*2]+1,90+[2*3,40]	m	14,140	
				RAZEM	32,800
112	ZKNR C-1	Montaż listew dylatacyjnych.	m		
d.1.	0104-04				
10		3,40*2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
113	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0116-01				
10		93,652+3,971	m ²	97,623	
				RAZEM	97,623
114	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm	m ²		
d.1.	0116-04				
10		93,652	m ²	93,652	
				RAZEM	93,652
115	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm	m ²		
d.1.	0116-08				
10		3,971	m ²	3,971	
				RAZEM	3,971
116	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety okienne	m ²		
d.1.	202 0541-01				
10		0,95*3*0,25	m ²	0,713	
		0,75*1*0,25	m ²	0,188	
				RAZEM	0,901
117	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - zewnętrzne	m ²		
d.1.	1610-01				
10		[8,54*3,40]+[8,54*2,45*0,50]	m ²	39,498	
				RAZEM	39,498
1.11 45262600-7 Opask wokół budynku					
118	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
11		[8,40+8,35+0,50]*0,50	m ²	8,625	
				RAZEM	8,625
119	KNR 2-31	Opaska z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-03				
11		[8,40+8,35+0,40]*0,40	m ²	6,860	
				RAZEM	6,860
120	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01				
11		8,40+8,35+0,80	m	17,550	
				RAZEM	17,550
1.12 45233140-2 Chodnik przy budynku					
121	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
12		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
122	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-06				
12		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
123	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0212-05				
12		56,16*0,25	m ³	14,040	
				RAZEM	14,040
124	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
12					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
125	KNR 2-31 d.1. 0104-01 12	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
126	KNR 9-11 d.1. 0101-02 12	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina zgodna z dokumentacją	m ²		
		56,16*1,06	m ²	59,530	
				RAZEM	59,530
127	KNR 2-31 d.1. 0114-07 12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - KŁSM 0/31,5 mm	m ²		
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
128	KNR 2-31 d.1. 0114-08 12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KŁSM 0/31,5 mm Krotność = 7	m ²		
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
129	KNR 2-31 d.1. 0606-03 12 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż w płaszczyźnie chodnika dwóch kanałów ściekowych odprowadzających wody opadowe z rynien - kanały ściekowe nie gorsze jak MAX-DRAIN 100x114x78 z rusztem z stali nierdzewnej, zakończone zaślepką i króćcem pionowym odprowadzającym wodę	m		
		1,20+1,74	m	2,940	
				RAZEM	2,940
130	KNR 0-11 d.1. 0322-03 12	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
131	KNR 0-11 d.1. 0322-06 12	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy podsypki Krotność = -1	m ²		
		56,16	m ²	56,160	
				RAZEM	56,160
132	KNR 2-31 d.1. 0401-02 12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
133	KNR 2-31 d.1. 0402-03 12	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		60,80*0,008	m ³	0,486	
				RAZEM	0,486
134	KNR 2-31 d.1. 0407-05 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60,80	m	60,800	
				RAZEM	60,800
1.13 45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej					
135	KNR 2-17 d.1. 0122-02 13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % -	m ²		
		[4,50+3,50+0,60+0,40+1,70+1,00+0,90+0,70+1,90]*2*3,14*0,05	m ²	4,773	
		1,80*2*3,14*0,0625	m ²	0,707	
				RAZEM	5,480
136	KNR 2-17 d.1. 0131-01 13	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr.do 100 mm - nie gorsza jak DAOSL FI 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR 2-17 d.1. 0136-01 13	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm - kłapa p. poź fi 100 FDA-12-T z topikowym wyzwalaczem termicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR 2-17 d.1. 0149-01 13	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 125 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 2-17 d.1. 0145-01 13	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.160 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-17 d.1. 0205-01 13	Wentylatory osiowe - kanałowy DV-PP-100-130 - do wentylacji przewodowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 2-17 d.1. 0140-01 13	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR-W 2- d.1. 16 0507-06 13	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm termoizolacja w strefie strychu	m ²		
		180*2*3,14*0,085	m ²	96,084	
				RAZEM	96,084
143	KNNR 5 d.1. 0719-10 13 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk do ponownego wbudowania - "R" x1,15 12,00*0,60	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
144	KNR 2-31 d.1. 0802-01 13	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		7,20	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
145	KNNR 5 d.1. 0701-02 13	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		32,00*0,40*0,80	m ³	10,240	
				RAZEM	10,240
146	KNNR 5 d.1. 0705-01 13	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
147	KNNR 5 d.1. 0707-01 13	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 0,6, 1kV 5x6	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
148	KNNR 5 d.1. 0706-01 13	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
149	KNNR 5 d.1. 0702-02 13	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10,24-[35,00*0,40*0,40]	m ³	4,640	
				RAZEM	4,640
150	KNNR 5 d.1. 0726-09 13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR 5-08 d.1. 0812-03 13	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
152	KNNR 5 d.1. 0401-01 13 analogia	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK1a 200 A - na budynku garażowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.1. 1302-04 13	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 5 d.1. 1304-05 13	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.1. 1305-01 13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 2-31 d.1. 0113-01 13	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		7,20	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
157	KNNR 5 d.1. 0720-09 13	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		7,20	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
158	KNR 2-01 d.1. 0212-03 13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10,24-4,64	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
1.14 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
159	KNR 4-01 d.1. 0106-01 14	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		[5,50+1,30+2,50+2,40+0,80+1,70]*0,30*0,60	m ³	2,556	
				RAZEM	2,556
160	KNR 4-01 d.1. 0105-01 14	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		2,15	m ³	2,150	
				RAZEM	2,150
161	KNR-W 2- d.1. 19 0306-10 14	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 200 mm	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
162	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,20+1,40	m	6,600	
				RAZEM	6,600
163	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,30+1,00+1,70+0,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
164	KNR-W 2- d.1. 15 0203-02 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,80	m	0,800	
				RAZEM	0,800
165	KNR-W 2- d.1. 15 0203-01 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,80+0,80+1,00	m	3,600	
				RAZEM	3,600
166	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
168	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 14	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 2- d.1. 15 0223-04 14 analogia	Zawór napowietrzający z PCV fi 110	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 14	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 14	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR-W 2- d.1. 15 0229-01 14	Zlew - pomieszczenie nr 7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 14	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNR 0-14 d.1. 2011-01 14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - pionu odpowietrzającego wraz z ociepleniem wełną mineralną o gr. 5 cm [2,70*0,40]+[2,00*0,60]	m ²		
			m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
178	KNR 4-01 d.1. 0102-02 14	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1,50*1,40*1,00	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
179	KNR 2-18 d.1. 0501-01 14	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		1,50*0,40	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
180	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
181	KNR-W 2- d.1. 18 14 analogia	Podłączenie kanalizacji rurą fi 160 do studzienki przyłączeniowej - Sk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 4-01 d.1. 0105-02 14	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2,10	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
1.15	45332200-5	Instalacja ciepłej i zimnej wody			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 0-31 d.1. 0102-04 15 analogia	Rurociągi z rur PE-RT o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNR 0-31 d.1. 0102-04 15 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		0,40+2,50+7,60	m	10,500	
				RAZEM	10,500
185	KNR 0-31 d.1. 0102-03 15 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		1,00+2,30+1,00+2,20+3,80	m	10,300	
				RAZEM	10,300
186	KNR 0-31 d.1. 0102-02 15 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		2,00+2,00+1,00+3,00+8,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
187	KNR-W 2- d.1. 15 0115-04 15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 2- d.1. 15 0130-04 15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 0-31 d.1. 0108-01 15	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR-W 2- d.1. 15 0140-06 15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20mm - Smart JS-2,5 C+H	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 0-31 d.1. 0106-01 15	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej - zawór EA + FILTR OSADNIKOWY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNR-W 2- d.1. 15 0140-05 15 analogia	Zawór antyskażeniowy śr. nominalnej 15 mm - EA 251	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 0-31 d.1. 0109-04 15	Montaż filtra osadnikowego Y222 o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 2- d.1. 15 0130-02 15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR 0-31 d.1. 0107-04 15	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych i pieca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNR 0-31 d.1. 0107-01 15	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
197	KNR 0-31 d.1. 0111-01 15	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 0-31 d.1. 0111-06 15	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR 0-31 d.1. 0114-04 15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm ; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
200	KNR 0-31 d.1. 0114-05 15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300
201	KNR 0-31 d.1. 0114-06 15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
202	KNR 0-31 d.1. 0114-06 15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
203	KNR 0-31 d.1. 0116-03 15	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		6,00+10,50+10,30+16,00	m	42,800	
				RAZEM	42,800
204	KNR 0-31 d.1. 0116-04 15	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		42,80	m	42,800	
				RAZEM	42,800
205	KNR 0-35 d.1. 0223-08 15 analogia	Kotły elektryczne wiszące dwufunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 130 dm3 o mocy do 8 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
206	KNR 0-31 d.1. 0102-04 16 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/PE-RT o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		[1,60+2,00+1,90]*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
207	KNR 0-31 d.1. 0102-04 16 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		5,80*2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
208	KNR 0-31 d.1. 0102-03 16 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		[3,90+3,00+2,80+3,00]*2	m	25,400	
				RAZEM	25,400
209	KNR 0-31 d.1. 0102-02 16 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		[0,50+0,50+5,20+0,70+1,40+0,90+3,40+2,60+1,30+0,70+1,40+1,50]*2	m	40,200	
				RAZEM	40,200
210	KNR 0-31 d.1. 0113-03 16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
211	KNR 0-31 d.1. 0113-03 16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		11,60	m	11,600	
				RAZEM	11,600
212	KNR 0-31 d.1. 0113-02 16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		25,40	m	25,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR 0-31 d.1. 0113-01 16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m	RAZEM	25,400
		40,20	m	40,200	
				RAZEM	40,200
214	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 16	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR 0-31 d.1. 0210-03 16	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216	KNR 0-31 d.1. 0210-02 16	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR 0-31 d.1. 0109-04 16	Montaż filtra osadnikowego Y222 o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR 0-35 d.1. 0208-01 16	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR 0-31 d.1. 0307-01 16	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 0-35 d.1. 0216-02 16 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR 0-31 d.1. 0205-03 16	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie CV33-90/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR 0-31 d.1. 0205-02 16	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie CV22-60/1000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
223	KNR 0-31 d.1. 0205-01 16	Grzejniki stalowe panelowe C-10, C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - CV11-60/800 + CV11-40/400	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224	KNR 0-31 d.1. 0206-04 16	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAN 15 06	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR 0-31 d.1. 0210-01 16	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm - RA-N-K -> RLV-K	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
226	KNR 0-31 d.1. 0210-01 16	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm - Multiflex-f2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
227	KNR 0-35 d.1. 0231-01 16	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		11+11,60+25,40+40,20	m	88,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,200
228	KNR 0-35 d.1. 0231-02 16	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		88,20	m	88,200	
				RAZEM	88,200
229	KNR 0-35 d.1. 0231-05 16	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		
		9	szt. grz.	9,000	
				RAZEM	9,000
230	KNR 4-01 d.1. 0336-01 16	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - garaż - pod przewody instalacji c.o.	m		
		3,80+8,10	m	11,900	
				RAZEM	11,900
231	KNR 4-01 d.1. 0705-01 16	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - garaż	m		
		11,90	m	11,900	
				RAZEM	11,900
232	KNR 4-01 d.1. 1204-08 16	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - garaż	m ²		
		11,90*0,15	m ²	1,785	
				RAZEM	1,785
233	KNR 4-01 d.1. 1204-02 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - zatynkowanej bruzdy z przewodami c.o. - wraz z scaleniem malatury	m ²		
		11,90*1	m ²	11,900	
				RAZEM	11,900
1.17 45311200-2, 45312310-3 Instalacja elektryczna					
1. 45311200-2 rozdzielnica wyłącznika głównego					
17.1					
234	KNNR 5 d.1. 0404-02 17.1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.1. 0406-01 17.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
236	KNNR 5 d.1. 0204-03 17.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód (N)HXCH FE180/E90 0,6/1kV podłączenie przycisku ppoż.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1. 45311200-2 WLZ i kablowanie					
17.2					
237	KNNR 5 d.1. 1209-0605 17.2	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 5 d.1. 0113-01 17.2	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
239	KNNR 5 d.1. 0205-03 17.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
240	KNNR 5 d.1. 1203-09 17.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.	45311200-17.3	02 tablice rozdzielcze			
241	KNNR 5 d.1. 0404-01 17.3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNNR 5 d.1. 0406-01 17.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 5 d.1. 0406-01 17.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R1	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
244	KNR 5-14 d.1. 0517-03 17.3	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach DV-750V 10 mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.	45311200-2 17.4	instalacja elektryczna - obwody odbiorcze R1	3		
245	KNNR 5 d.1. 1209-0605 17.4	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
246	KNNR 5 d.1. 0205-03 17.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-450/750 5x2,5mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
247	KNNR 5 d.1. 0204-03 17.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 3x2,5mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
248	KNNR 5 d.1. 0204-03 17.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - ydy 3x1,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
249	KNNR 5 d.1. 0204-03 17.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 4x1,5 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
250	KNNR 5 d.1. 0301-11 17.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
251	KNNR 5 d.1. 0302-01 17.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
252	KNNR 5 d.1. 0306-02 17.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
253	KNNR 5 d.1. 0306-04 17.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
254	KNNR 5 d.1. 0308-01 17.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.1. 17.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
256 d.1. 17.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.1. 17.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.1. 17.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
1. 45311200-2 17.5		montaż opraw oświetleniowych			
259 d.1. 17.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 50W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.1. 17.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 18W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
261 d.1. 17.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 11W IP54	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
262 d.1. 17.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED Aw 1h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1. 45311200-2 17.6		instalacja połączeń wyrównawczych			
263 d.1. 17.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających typu AM-4 firmy ENSTO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.1. 17.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
265 d.1. 17.6	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
266 d.1. 17.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
267 d.1. 17.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 45312311-0 17.7		instalacja odgromowa			
268 d.1. 17.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
269 d.1. 0101-06 17.7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
270 d.1. 0601-06 17.7	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
271 d.1. 0612-01 17.7	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.1. 0612-06 17.7	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.1. 0611-11 17.7	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
274 d.1. 0611-05 17.7	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbro- nienia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1. 45311200-2 17.8		badania i pomiary			
275 d.1. 1301-02 17.8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
276 d.1. 1301-01 17.8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
277 d.1. 1304-01 17.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.1. 1304-05 17.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.1. 1304-06 17.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
280 d.1. 1304-03 17.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.1. 1304-04 17.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.1. 0402-03 17.8	KNNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	45311200-2	Instalacja fotowoltaiczna			
283	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07				
18		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
284	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6 mm2	m		
d.1.	0713-02				
18		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
285	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm2	m		
d.1.	0713-02				
18		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
286	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-10				
18		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
287	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1	szt.		
d.1.	0406-02				
18		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - wsporcza pod panel fotowoltaiczny	szt.		
d.1.	1101-07				
18		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
289	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny	szt.		
d.1.	0406-04				
18		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
290	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik	szt.		
d.1.	0406-03				
18		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wyłącznik p.poż fotowoltaniki	szt.		
d.1.	0406-03				
18		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - B2	szt.		
d.1.	0404-01				
18		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa odcinka drogi gminnej na dz. nr 54/2 i budowa sześciu miejsc parkingowych na dz. nr 394/3 obr. Stare Kielbonki			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
293	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - łącznie z dokumentacją powykonawczą	km		
d.2.	0119-03				
1		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
294	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01 +				
1	KNR 2-01				
	0126-02	59,0*4,0+16,0*8,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
295	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami - odwiezienie humusu na odl. do 1 km	m ³		
d.2.	0212-01 +				
1	KNR 2-01				
	0214-01	364,0*0,2	m ³	72,800	
				RAZEM	72,800
2.2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 2-01 d.2. 0212-01 + 2 KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami - odwiezienie humusu na odl. do 1 km $0,2 \cdot (3,8 \cdot 59,0) + (15,5 \cdot 7,5) \cdot 0,3$	m ³ m ³	 79,715	
				RAZEM	79,715
297	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $(3,8 \cdot 59,0) + (15,5 \cdot 7,5)$	m ² m ²	 340,450	
				RAZEM	340,450
298	KNR 2-31 d.2. 0104-05 + 2 KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 301,55	m ² m ²	 301,550	
				RAZEM	301,550
299	KNR 2-31 d.2. 0401-0300 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II $58,3 \cdot 2 + 6,5 \cdot 2$	m m	 129,600	
				RAZEM	129,600
300	KNR 9-11 d.2. 0101-02 2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 301,55	m ² m ²	 301,550	
				RAZEM	301,550
301	KNR 2-31 d.2. 0114-01 + 2 KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 wg. PN-EN13285 z zawartością min 50% kruszywa łamanego/ przekruszonego (KNSM). Warstw dolna. Grubość po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 15 cm (odległość dowozu ustala wykonawca) 301,55	m ² m ²	 301,550	
				RAZEM	301,550
302	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0,45 \cdot 0,1 \cdot 129,6$	m ³ m ³	 5,832	
				RAZEM	5,832
303	KNR 2-31 d.2. 0403-0500 2	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 58,3	m m	 58,300	
				RAZEM	58,300
304	KNR 2-31 d.2. 0403-0300 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $129,6 - 58,3$	m m	 71,300	
				RAZEM	71,300
305	KNR 2-25 d.2. 0407-03 2 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - płyty ażurowe meba 60*40*8cm 97,5	m ² m ²	 97,500	
				RAZEM	97,500
306	KNR 2-25 d.2. 0407-03 2 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - płyty ażurowe JOMB gr. 12,5cm 204,05	m ² m ²	 204,050	
				RAZEM	204,050
2.3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
307	KNR 2-21 d.2. 0213-01 + 3 KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub. warstwy 5 cm 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
308	KNR 2-21 d.2. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000