
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Remiza strażacka wraz z częścią kulturalno - edukacyjną

ADRES INWESTYCJI: Obręb Kosowo, działka nr 30/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Gostyń

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 2, 63-800 Gostyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Damian Lisiak

DATA OPRACOWANIA:

Lipiec 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne - Kod CPV 54111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$(24,96 * 12,36 + 1,95 * 2,78) * 1,0$	m3	313,927	
				RAZEM	313,927
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$((24,96 + 2) * (12,36 + 2) + (1,95 + 2) * (2,78 + 1))$	m2	402,077	
				RAZEM	402,077
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	402,077	
				RAZEM	402,077
4 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) * (0,6 + 0,90) * 0,9$	m3	133,785	
				RAZEM	133,785
5 d.1	KNR 2-01 0310-03	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 IV)	m3		
		$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) * (0,6 + 0,90) * 0,1$	m3	14,865	
				RAZEM	14,865
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.11 - poz.14	m3	89,205	
				RAZEM	89,205
7 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.6	m3	89,205	
				RAZEM	89,205
8 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.6	m3	89,205	
				RAZEM	89,205
2		Roboty ziemne - Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie			
9 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) * 1,0 * 0,1$	m3	9,910	
				RAZEM	9,910
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) * 0,6 * 0,4$	m3	23,784	
				RAZEM	23,784
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy i stopy fundamentowe - pręty gładkie fi 6 - Ławy fundamentowe	t		
	zbrojenie poprzeczne	$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) / 0,3 * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,081	
				RAZEM	0,081
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy i stopy fundamentowe - pręty żebrowane fi 12 - Ławy fundamentowe	t		
	zbrojenie podłużne	$(24,96 * 2 + 9,02 + 11,16 * 3 + 1,95 * 2 + 2,78) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,353	
				RAZEM	0,353

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		$(24,36 * 2 + 9,62 + 11,76 * 3 + 1,76 * 2 + 1,8) * 0,5 - 18 * 0,25 * 0,5$	m2	47,220	
				RAZEM	47,220
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - poziome	m2		
		$(24,36 * 2 + 9,62 + 11,76 * 3 + 1,76 * 2 + 1,8) * 0,6$	m2	59,364	
				RAZEM	59,364
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(24,36 * 2 + 9,62 + 11,76 * 3) * 2 * 0,4 + (1,96 * 2 + 1,35 * 2 + 1,58 + 2,78) * 0,4$	m2	79,288	
				RAZEM	79,288
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 15	m2	79,288	
				RAZEM	79,288
17 d.2	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	słupy + 50% na strzępia	$((18 * 0,25 * 0,25 * 0,5) * 1,5) + 0,12 * 0,12 * 0,5 * 2$	m3	0,858	
				RAZEM	0,858
18 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy i stopy fundamentowe - pręty gładkie fi 6 - trzpienie	t		
		$18 * 3 * 1,28 * 0,222 / 1000$	t	0,015	
				RAZEM	0,015
19 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy i stopy fundamentowe - pręty żebrowane fi 12 - trzpienie	t		
		$(18 + 2) * 4 * 1,13 / 1000 + 18 * 4 * 1,2 * 0,89 / 1000 + 8 * 1,2 * 0,89 / 1000$	t	0,009	
				RAZEM	0,009
20 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
		$0,36 * 0,5 * 2$	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
21 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ściany fundamentowe	m2		
		$(24,36 * 2 + 11,76 * 3 + 9,62) * 2 * 0,5 + (12,02 * 2 + 1,35 * 2 + 1,58 + 2,78) * 0,5$	m2	109,170	
				RAZEM	109,170
22 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe	m2		
		poz.21	m2	109,170	
				RAZEM	109,170
23 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm (styrodur)	m2		
		$(24,36 * 2 + 11,76 * 2 + 2,02 * 2 + 2,58) * 0,5$	m2	39,430	
				RAZEM	39,430
24 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
25 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.23	m2	39,430	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,430
3		Roboty murowe Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie			
26 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$(24,36 * 2 + 11,76 * 3 + 9,62 + 1,76 * 2 + 1,8) * 0,24$	m2	23,746	
				RAZEM	23,746
27 d.3	NNRNKB 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
	cz. wysoka	$(14,14 * 2 + 11,76 * 2) * 5,11$	m2	264,698	
	cz. niska	$(9,62 * 2 + 11,76) * 4,11 + 9,62 * 3$	m2	156,270	
	otwory drzwiowe i bramy	$-(3,5 * 4 * 3 + 1 * 2,1 * 3 + 2 * 2,2)$	m2	-52,700	
	otwory okienne	$-((1,8 * 0,9 * 4) + (1,8 * 1,45 * 5))$	m2	-19,530	
				RAZEM	348,738
28 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,8 * 2 * 2 + 2,1 * 2 * 7 + 1,5 * 2 * 1 + 1,2 * 2 * 3 + 2,4 * 2 * 1$	m	51,600	
				RAZEM	51,600
31 d.3	KNR 2-02 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t - montaż nadproża stalowego	elem		
		2 * 4	elem	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.3	KNR 13-13 0806-03	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - belki stalowe osiatkowane	t		
		$4 * 2 * 3 * 15,8 / 1000$	t	0,379	
				RAZEM	0,379
33 d.3	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.3	KNR 9-07 0208-03	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 6 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
36 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	+ 50% na strzępie	$(11 * 5,11 * 0,25 * 0,25 + 7 * 4,11 * 0,25 * 0,25) * 1,5 + 0,12 * 0,12 * (5,48 + 1,5) * 2$	m3	8,168	
				RAZEM	8,168
37 d.3	KNR 13-12 0808-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - kominów	m2		
		$0,60 * (0,6 * 2 + 0,3 * 2) + 0,6 * (0,5 * 4)$	m2	2,280	
				RAZEM	2,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$(14,14 * 2 + 11,76 * 2) * 0,25 * 0,25$ $(9,62 * 3 + 11,76) * 0,25 * 0,25$	m3 m3	3,238 2,539	
				RAZEM	5,777
39 d.3	kalk. własna	Osadzenie kotwy pojedynczej - śruby do zamontowania więzara dachowego.	szt		
		4 * 6 * 2	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
40 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
		8,06	m2	8,060	
				RAZEM	8,060
41 d.3	NNRNKB 202 0155-02 analogia	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych gr. 1,5 cegły licowane cegłami klinkierowymi o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian	m2		
		24,67	m2	24,670	
				RAZEM	24,670
42 d.3	KNR-W 2-02 0131-04 analogia	Łęki z cegieł	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
43 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	trzępnie wieńce	$(11 * 5,11 * 4 + 7 * 4,11 * 4 + 2 * 5,46 * 4) * 0,89 / 1000$ $((14,14 * 2 + 11,76 * 2) + (9,62 * 3 + 11,76)) * 4 * 0,89 / 1000$	t t	0,341 0,329	
	słupy wieży	$(8 * 5,48 + 8 * 1,5) * 0,89 / 1000$	t	0,050	
				RAZEM	0,720
44 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	trzępnie wieńce	$(11 * 5,11 + 7 * 4,11 + 2 * 5,46) / 0,25 * 1,28 * 0,222 / 1000$ $((14,14 * 2 + 11,76 * 2) + (9,62 * 3 + 11,76)) / 0,25 * 0,88 * 0,222 / 1000$	t t	0,109 0,072	
	słupy wieży	$(0,12 * 4 * 8) * 0,222 * (5,46 + 1,5) / 0,25 * 2 / 1000$	t	0,047	
				RAZEM	0,228
4		Dach konstrukcja i pokrycie - Kod CPV 45261100-5 Wykonanie konstrukcji dachowych			
45 d.4	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - montaż	t		
		$(1,225 + 0,02 + 1,275 * 3,97 / 1000) * 6$	t	7,500	
				RAZEM	7,500
46 d.4	kalk. własna	Zakup dźwigarów dachowych wraz z dostawą oraz montażem	t		
		7,5	t	7,500	
				RAZEM	7,500
47 d.4	KNR 5-24 0206-02 analogia	Malowanie konstrukcji wsporczych - słupy stalowe przestrzenne kratowe, dźwigary bramek - więzary dachowe zabezpieczenie antykorozyjne farbą i ppoż.	t		
		poz.45	t	7,500	
				RAZEM	7,500
48 d.4	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		$6,62 * 15,4 * 2 + 6,62 * 9,9 * 2$	m2	334,972	
				RAZEM	334,972
49 d.4	kalk. własna	Zakup płyt dachowych warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej	m2		
		334,92	m2	334,920	
				RAZEM	334,920
50 d.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - dostawa i montaż	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15,40 * 8 + 9,90 * 8) * 12,99 / 1000	t	2,629	
				RAZEM	2,629
51 d.4	KNR 5-24 0206-02 analogia	Malowanie konstrukcji wsporczych - słupy stalowe przestrzenne kratowe, dźwigary bramek - płatwie zabezpieczenie antykorozyjne farbą i ppoż.	t		
		poz.50	t	2,629	
				RAZEM	2,629
52 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * 6,62 * 6	m2	9,930	
				RAZEM	9,930
53 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy kalenica	15,4 * 2 * (0,15 + 0,25 + 0,15) + 9,9 * 2 * (0,15 + 0,25 + 0,15)	m2	27,830	
		(15,40 + 9,90) * 0,65	m2	16,445	
				RAZEM	44,275
54 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		15,40 * 2 + 9,90 * 2 - 3,36	m	47,240	
				RAZEM	47,240
55 d.4	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		7 * 4 + 5,5 * 2	m	39,000	
				RAZEM	39,000
57 d.4	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do zamocowania płatwi skrajnej - zakup, wykonanie, montaż	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Dach konstrukcja i pokrycie wieży - Kod CPV 45261100-5 Wykonanie konstrukcji dachowych			
58 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,22	m3 drew	0,220	
				RAZEM	0,220
59 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,51	m3	0,510	
				RAZEM	0,510
60 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,09	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
61 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
62 d.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
63 d.5	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
64 d.5	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
65 d.5	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
66 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
67 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		12 + 12,880	m	24,880	
				RAZEM	24,880
68 d.5	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		3,36 * 2 + 3,08 * 2	m	12,880	
				RAZEM	12,880
69 d.5	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.5	kalk. własna	Montaż i wykonanie elementu wspornikowego do suszenia węży strażackich. Element ma posiadać minimum 3 kołowrotki umożliwiające wciągnięcie węża na wspornik. W momencie nie używania ma być możliwość schowania elementu w wieży. Element na zawiasach bądź wysuwany.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Ścianki działowe - Kod SPV 45262520 Roboty murarskie			
72 d.6	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		109,52 - (2 * 0,8 * 8)	m2	96,720	
				RAZEM	96,720
73 d.6	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		4,6	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
74 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 8	m	9,600	
				RAZEM	9,600
7		Stołarka okienna i drzwiowa - Kod CPV 45421125-6 Instalowanie okien			
76 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z montażem nawiewników higrosterowalnych	m2		
		18,515	m2	18,515	
				RAZEM	18,515
77 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m wraz z zakupem - zewnętrzne	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.7	kalk. własna	Dostawa podokienników wewnętrznych z PCV szer 30 cm - montaż i dostawa	m		
		2,0 * 9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
79 d.7	kalk. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych regulowanych do ścian 24 i 12 cm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
80 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
81 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		4 * 0,9 * 2,05	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
82 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
83 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie w kolorze czerwonym z naświetlami jak na projekcie - dla wozów strażackich	m2		
		3,5 * 4 * 3	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
8		Posadzki i podłoża Kod CPV 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych			
84 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		267,03 * 0,2	m3	53,406	
				RAZEM	53,406
85 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		26,7	m3	26,700	
				RAZEM	26,700
86 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
87 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
88 d.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		100,24	m2	100,240	
				RAZEM	100,240
89 d.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m2		
		poz.88	m2	100,240	
				RAZEM	100,240
90 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.88	m2	100,240	
				RAZEM	100,240
91 d.8	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.88	m2	100,240	
				RAZEM	100,240
92 d.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		243,84	m	243,840	
				RAZEM	243,840
93 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		166,76 * 0,1	m3	16,676	
				RAZEM	16,676
94 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(97 * 11,5 + 77 * 14,50) * 2 * 0,40 / 1000	t	1,786	
				RAZEM	1,786
95 d.8	KNR BC-02 0413-01	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej ASOFLOOR-AB - gruntowanie podłoża żywicą ASODUR GBM	m2		
		166,76	m2	166,760	
				RAZEM	166,760
96 d.8	KNR BC-02 0413-02	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej ASOFLOOR-AB - wykonanie warstwy pośredniej z żywicy ASODUR UBS gr. 1 mm	m2		
		poz.95	m2	166,760	
				RAZEM	166,760
97 d.8	KNR BC-02 0413-05	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej ASOFLOOR-AB - wykonanie warstwy wierzchniej z żywicy ASODUR AB	m2		
		poz.95	m2	166,760	
				RAZEM	166,760
9		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie			
98 d.9	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m2		
		6,72	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
99 d.9	KNR BC-01 0303-02	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo z silosu	m2		
		(14,98 + 12) * 2 * 5,3	m2	285,988	
		(5,2 + 9,23) * 2 * 3,1	m2	89,466	
		poz.72 * 2 + poz.73 * 2	m2	202,640	
	otwory	-(poz.76 + poz.80 * 2 + poz.81 * 2 + poz.82 + poz.83)	m2	-92,285	
				RAZEM	485,809
100 d.9	KNR 2-02 2006-05 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		(2,05 * 2 + 1) * 0,2 * 13 + (4 * 2 + 3,5) * 3 * 0,15 + (1,45 * 2 * 1,8) * 0,2 * 3 + (0,9 * 2 + 1,8) * 0,2 * 4 + (1,45 * 3) * 0,2 * 2	m2	26,187	
				RAZEM	26,187
101 d.9	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
102 d.9	KNR AT-09 0102-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
103 d.9	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie sufitu podwieszanego wełną grubości 20 cm	m2		
		poz.101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
104 d.9	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		128,88	m2	128,880	
				RAZEM	128,880
105 d.9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		2,74	m2	2,740	
				RAZEM	2,740
106 d.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.99 - poz.104	m2	356,929	
				RAZEM	356,929
107 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.106	m2	356,929	
				RAZEM	356,929
108 d.9	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.106	m2	356,929	
				RAZEM	356,929
109 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10		Elementy kowalsko - ślusarskie Kod CPV 45262650-2 Instalowanie elementów metalowych			
110 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Elewacja - Kod CPV 45262650-2 Okładziny			
111 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		314,58 - poz.112	m2	289,830	
				RAZEM	289,830
112 d.11	kalk. własna	Wykonanie elewacji z wełny mineralnej gr 12 cm	m2		
		2 * 4,5 + 3,5 * 4,5	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
113 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		1271	szt.	1 271,000	
				RAZEM	1 271,000
114 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.111 + poz.112	m2	314,580	
				RAZEM	314,580
115 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		6,92	m2	6,920	
				RAZEM	6,920
116 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		52,81	m	52,810	
				RAZEM	52,810
117 d.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114	m2	314,580	
				RAZEM	314,580
118 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.114	m2	314,580	
				RAZEM	314,580
119 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		6,92	m2	6,920	
				RAZEM	6,920
120 d.11	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m2		
		poz.114	m2	314,580	
				RAZEM	314,580
121 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
122 d.11	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		18,24	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
12		Instalacja wod.-kan. Kod CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne			
123 d.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
125 d.12	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.12	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		12,0 * 0,1 * 0,025	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
127 d.12	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
128 d.12	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.12	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - półpostument	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.12	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.12	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.12	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Drzwi do brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.12	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.12	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.12	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.12	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.12	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.12	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
149 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.12	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		5,64	m3	5,640	
				RAZEM	5,640
151 d.12	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		5,64	m3	5,640	
				RAZEM	5,640
152 d.12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		11,28	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
153 d.12	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13,70	m	13,700	
				RAZEM	13,700
154 d.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
155 d.12	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
156 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.12	KNR-W 2-15 0213-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 100 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.12	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		4,60	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
159 d.12	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
160 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
161 d.12	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
162 d.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
164 d.12	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
165 d.12	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadczym	m		
		6,0 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13		Przylącze wodociągowa . Kod CPV 45330000-9			
166 d.13	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II- (37,5 * 0,9 * 1,9)	m3		
			m3	64,125	
				RAZEM	64,125
167 d.13	KNR 2-01 0310-02	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)	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
168 d.13	KNNR 1 0214-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		64,12	m3	64,120	
				RAZEM	64,120
169 d.13	KNR 2-01 0321-01 cena zakładowa	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemianym w odcinkach co 21 mb)	m2		
		37,5 * 2,2 * 2	m2	165,000	
				RAZEM	165,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		37,5 * 0,15 * 0,9	m3	5,063	
				RAZEM	5,063
171 d.13	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm	m3		
		(37,5 * 0,9 * 0,30)	m3	10,125	
				RAZEM	10,125
172 d.13	KNNR 1 0205-01	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
173 d.13	KNR 218-03- 02-04-00	Nawiertka 160*40 z obudową i zaworem odcinającym	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.13	KNR 2-18 0108-01	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania elektroporowego z taśmą ostrzegawczą fi 40	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
175 d.13	KNR 215-01- 08-03-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 25	kmpl		
		Instalacja 1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.13	KNR 215-01- 12-03-30	Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany SOCLA fi 25	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.13	KNR 215-01- 12-08-50	Konsola wodomierzowa	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.13	KNR 215-04- 08-03-50	Zawór odcinający kulowy fi 25	szt		
		Instalacja 3 * 1	szt	3,000	
		Instalacja 2 * 1	szt	2,000	
				RAZEM	5,000
179 d.13	KNR 215-04- 08-03-40	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 25	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.13	KNR 215-01- 12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 25	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.13	KNR 215-01- 12-02-10	Zawór czerpalny	szt		
		Insal 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.13	KNR 2-15 0119-03	Wodomierze dn 25 Powogaz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.13	KNNR 4 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.13	KNR 401-03- 39-03-00	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		Instalacja 2,1	metr	2,100	
		Instalacja Instalacja			
				RAZEM	2,100
185 d.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą oznaczeniową perf. niebieska nr kat 0830	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
186 d.13	KNNR 4 0130-01	Kurek spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.13	KNNR 4 2210-03	Manometr 100- / 0-10bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.13	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie punktu stałego -blok oporowy	m3		
		(0,6 * 0,6 * 0,4) * 1	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
189 d.13	KNR 401-03- 23-04-00	Zamurowanie przebić	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.13	KNR 401-03- 34-09-00	Przebicie otworów	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.13	KNR 401-03- 25-04-00	Zamurowanie o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		Instalacja 2,1	metr	2,100	
				RAZEM	2,100
193 d.13	KNR 999-99- 99-99-99	Namiary geodezyjne - kalkulacja własna	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna Kod CPV 45330000-9			
194 d.14	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop bez odwozu)	m3		
		(1,6 * 0,9 * 77,5)	m3	111,600	
				RAZEM	111,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.14	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II grunt rodzimy	m3		
		111,6	m3	111,600	
				RAZEM	111,600
196 d.14	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wraz z przywozem z odległości wg oferenta	m3		
		77,5 * 0,1 * 0,9	m3	6,975	
				RAZEM	6,975
197 d.14	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg oferenta	m3		
		(0,2 * 0,9 * 77,5)	m3	13,950	
				RAZEM	13,950
198 d.14	KNNR 1 0205-01	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta	m3		
		16,5	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
199 d.14	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36 + 21,5 + 20	m	77,500	
				RAZEM	77,500
200 d.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.14	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.14	KNR 999-99- 99-99-99	Namiary geodezyjne - kalkulacja własna	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Wewnętrzna gazu Kod CPV 45330000-9			
203 d.15	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3	m3		
		0,6 * 42 * 1,2	m3	30,240	
				RAZEM	30,240
204 d.15	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m3		
		30,24	m3	30,240	
				RAZEM	30,240
205 d.15	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m2		
		0,6 * 42 * 0,1	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
206 d.15	KSNR 4 1301-02	Obsypka z materiałów sypkich o gr. 15 cm - nadsypka	m2		
		42 * 0,15 * 0,6	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
207 d.15	kalkulacja własna	Przwóz pospółki weg. oferenta	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.15	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą oznaczeniową perf. Żółta TO-G	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
209 d.15	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
210 d.15	KNR-W 2-19 0303-08	Kształtka przejściowa PE/stal dn 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.15	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d.15	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
213 d.15	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
214 d.15	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
215 d.15	KNNR 4 0520-04 analogia	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.15	KNNR 4 0312-03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.15	KNR 2-19 0205-02 analogia	Zasuwy odcinające typ MAG o śr.nom 32 mm z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.15	KNNR 4 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 32 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.15	KNNR 4 0142-01	Szafka gazowa standartowa o wymiarach 900*800*350	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.15	KNNR 4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob .		
		2	prob .	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.15	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,95	m2	2,950	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,950
222 d.15	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m2		
		2,95	m2	2,950	
				RAZEM	2,950
223 d.15	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m2		
		2,95	m2	2,950	
				RAZEM	2,950
224 d.15	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
225 d.15	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
226 d.15	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.15	KNR 2-19 0216-12	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 100 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 150 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Instalacje C.O. - KOD CPV 45331100-7 Roboty instalacyjne centralnego ogrzewania			
228 d.16	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarstwowa PE X-c Fi 16	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
229 d.16	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
230 d.16	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		55	urz.	55,000	
				RAZEM	55,000
231 d.16	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
232 d.16	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
233 d.16	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
234 d.16	KNNR 4 0404-04	Tuleje ochronne z PCV	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
237 d.16	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typ AK-DE 94/50 wraz z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.16	KNNR 4 0412-01	Zawór VK - wkładka zaworowa GH	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
239 d.16	KNNR 4 0432-02	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2 wraz z automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.16	KNR 215-01- 12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt		
		Instalacja 1 * 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.16	KNR 215-01- 12-02-30	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 20	szt		
		Instalacja 1 * 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.16	KNR 215-04- 15-05-40	Odpowietrznik automatyczny TACO VENT	szt		
		Instalacja 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.16	KNR 215-00- 05-04-01	Dodatek za podejście PP do kotła 25	szt		
		Instalacja 2 * 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.16	KNR 215-42- 12-06-00	Rozdzielacz do CO np: typ HCO7/15	kmpl		
		Instalacja 1 * 1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.16	KNR 215-42- 11-08-00	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa np:typ HSP5-7	szt		
		Instalacja 1 * 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.16	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy z głowicą	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
247 d.16	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
248 d.16	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
249 d.16	KNR 2-16 0306-03	Otulina THERMAFLEX GR. 25 mm Fi 25	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.16	KNR 2-16 0306-03	Otulina THERMAFLEX GR. 25 mm Fi 16	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
251 d.16	KNNR 4 0503-01 analogia	Kocioł gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania o mocy 8-26kW dwufunkcyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.16	KNR 215-04- 13-02-00	Zawór bezpieczeństwa CWU 6 BAR	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.16	KNR 215-01- 23-01-00	Pompa cyrkulacyjna	szt		
		Instalacja 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.16	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.16	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
256 d.16	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.16	kalk. własna	Kanał spalinowy rura w rurze fi 80/125 ze stali kwasoodpornej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.16	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.16	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.16	kalk. własna	Wyposażenie Ppoż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Roboty sanitarne - Wentylacja KOD CPV 45331100-7			
261 d.17	KNR 217-01- 22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m2		
		Instalacja 6,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
262 d.17	KNR 217-01- 22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160	m2		
		Instalacja 12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
263 d.17	KNR 217-01- 38-01-00	Kratka wentylacyjna drzewiowa	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Instalacja 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.17	KNR 217-01- 55-03-01	Tłumik akustyczny rurowy prosty	szt		
		Instalacja 3 * 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.17	KNR 217-02- 08-02-00	Wentylator dachowy EX 200/300	szt		
		Instalacja 3 * 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.17	KNR 217-02- 06-02-11	Odsysacz spalin BEL - SSAK 6	szt		
		Instalacja 3 * 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.17	KNR 217-01- 40-01-00	Anemostat , kratki wentylacyjne sufitowe	szt		
		Instalacja 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18		Instalacje elektryczne Kod CPV 45310000-3 Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznych			
268 d.18	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		4,04	m3	4,040	
				RAZEM	4,040
269 d.18	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
270 d.18	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
271 d.18	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		4,04	m3	4,040	
				RAZEM	4,040
272 d.18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
273 d.18	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
275 d.18	KNR 2-17 0202-02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 250 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 180 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.18	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,85	m2	3,850	
				RAZEM	3,850

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.18	KNNR 5 1209-0205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.18	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
279 d.18	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
280 d.18	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
281 d.18	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
282 d.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
283 d.18	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
284 d.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
285 d.18	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
286 d.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
287 d.18	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
288 d.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
289 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
290 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
291 d.18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.18	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
293 d.18	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
294 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
295 d.18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
296 d.18	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
297 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
298 d.18	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
299 d.18	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
300 d.18	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.18	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
302 d.18	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
303 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.18	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - światłólkowa do 3x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
305 d.18	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłólkowa 4x40 W	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.18	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.18	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
308 d.18	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
309 d.18	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
310 d.18	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
311 d.18	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
312 d.18	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
313 d.18	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314 d.18	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej w pom nr 8 - ułożenie kabla i wpięcie w skrzynkę elektryczną instalacji służącej do zamocowania centrali syreny alarmowej (należy pamiętać o dołożeniu bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.18	kalk. własna	Poprowadzenie instalacji elektrycznej wraz z zakupem i ułożeniem kabli do zewnętrznego narożnika pomierzenia nr 3 pod syrenę strażacką. - przewód poprowadzony od centrali	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.18	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej pod odsysacz spalin w garażu samochodów ciężarowych.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
317 d.18	kalk. własna	Zakup i montaż systemu odsysania spalin wraz z przewodami rurowymi i wyciągiem osobnym na każde stanowisko. System indywidualny zamontowany na stałe.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
318 d.18	kalk. własna	Zakup i montaż wraz z przewodem elektrycznym włącznikiem i wyłącznikiem zewnętrznej lampy ledowej zamontowanej i podświetlającej wieże	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		Zagospodarowanie terenu - utwardzenia - CPV 45233220 - 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
319 d.19	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
320 d.19	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
321 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
322 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		261	m	261,000	
				RAZEM	261,000
323 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		261 * 0,4 * 0,35	m3	36,540	
				RAZEM	36,540
324 d.19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		261	m	261,000	
				RAZEM	261,000
325 d.19	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
326 d.19	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
327 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
328 d.19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
329 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1267,5	m2	1 267,500	
				RAZEM	1 267,500
330 d.19	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.319 * 0,15	m3	190,125	
		poz.321 * 0,20	m3	253,500	
				RAZEM	443,625
331 d.19	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.330	m3	443,625	
				RAZEM	443,625

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Ogrodzenie - CPV 45233220			
332 d.20	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		28,2	m3	28,200	
				RAZEM	28,200
333 d.20	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m prefabrykowane	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
334 d.20	KNR 2-02 1807-01 analogia	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
335 d.20	KNR 2-02 1808-03	Wrota wys.1.8 m szer.wrót 10 m z siatki w ramach stal.z napędem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.20	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka wys.1.8 m szer 1 m z siatki w ramach stal.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.20	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenia z elementów stalowych w/g rysunków przedstawionych w dokumentacji	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
338 d.20	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150