

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budynek nowy
Kubatura 1680,00m³
Powierzchnia zabudowy 226,00m²
Powierzchnia użytkowa 379,53m²
Konstrukcje murowana tradycyjna
Stopy fundamentowe 9,61 m³
Ławy fundamentowe 15,83 m³
Ściany fundamentowe 35,15 m³
Ściany murowane 422,78 m²
Kotłownia gazowa
Instalacja grzejnikowa 26 grzejników
Instalacja wody i kanalizacji 4 punkty
Instalacja elektryczna
Oświetlenie podstawowe 57 punktów
Oświetlenie awaryjne 16 punktów
Gniazda 1 fazowe 25 punktów
Gniazda 3 fazowe 3 punkty
Instalacja słaboprądowa
Instalacja sieci
Gniazda Lan 4 punkty
Zbiornik na deszczówkę – retencyjny 200 m³
Instalacja kanalizacji deszczowej fi 160 - 50 m
Przebudowa kanalizacji sanitarnej fi 160-6 m
Przebudowa wodociągu fi 110 - 30 m
Przyłącz wodociągowy fi 32 – 30 m
Zagospodarowanie terenu
Utwardzenie kostka betonowa 399,85 m²

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztyrs	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262520-2 Roboty murowe 45410000-4 Tynkowanie 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej Budowa budynku usługowego - remiza OSP wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.			
1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	Element	Wykopy			
1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm Wyliczenie ilości robót: 18,9*14,94 282,366000 RAZEM: 282,366000	m2	282,37	
2	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, 1,8*1,8*1,35*4 szt.4 17,496000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, 1,4*2,7*1,35*4 szt.2 20,412000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, 1,4*1,4*1,35*4 szt.4 10,584000 Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,8*1,35 68,083200 Podbudowy 196,85*0,65 127,952500 Minus humus 15cm -282,37*0,15 -42,355500 RAZEM: 202,172200	m3	202,17	
1.2	Element	Zasyпки			
3	KNR 201/230/2 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 74' kW (100' KM) Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, 0,2*1,7*4*1,35*4 szt.4 7,344000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, (0,2*1,2*2+0,2*2,5*2)*1,35*4 szt.2 7,992000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, (0,2*1,2*4)*1,35*4 szt.4 5,184000 Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,2*1,35 17,020800 RAZEM: 37,540800	m3	37,54	
4	KNR 201/229/3 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 74' kW (100' KM) Wyliczenie ilości robót: 202,17 202,170000 -37,54 -37,540000 RAZEM: 164,630000	m3	164,63	
5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 164,63 164,630000 RAZEM: 164,630000	m3	164,63	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 164,63 164,630000 RAZEM: 164,630000	m3	164,63	
7	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Wyliczenie ilości robót: 164,63 164,630000 RAZEM: 164,630000	m3	164,63	10
2	Grupa	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1	Element	Stopy fundamentowe żelbetowe (ST-1, ST-2, ST-3)			
8	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek ubijany warstwowo, gr.20cm Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, 1,8*1,8*0,2*4 szt.4 2,592000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, 1,3*2,6*0,2*2 szt.2 1,352000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, 1,3*1,3*0,2*4 szt.4 1,352000 Stopa pod komin 72x97x40 0,82*1,07*0,2 0,175480 RAZEM: 5,471480	m3	5,47	
9	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - chudy beton, gr.10cm, Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, 1,8*1,8*0,1*4 szt.4 1,296000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, 1,3*2,6*0,1*2 szt.2 0,676000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, 1,3*1,3*0,1*4 szt.4 0,676000 Stopa pod komin 72x97x40 0,82*1,07*0,1 0,087740 RAZEM: 2,735740	m3	2,74	
10	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, (1,7*0,4*4)*4 szt.4 10,880000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, (1,2*0,4*2+2,5*0,4*2)*2 szt.2 5,920000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, (1,2*0,4*4)*4 szt.4 7,680000 Stopa pod komin 72x97x40 (0,72*0,4*2+0,97*0,4*2) 1,352000 RAZEM: 25,832000	m2	25,83	
11	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, (1,7*1,7*0,4)*4 szt.4 4,624000 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, (1,2*2,5*0,4)*2 szt.2 2,400000 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, (1,2*1,2*0,4)*4 szt.4 2,304000 Stopa pod komin 72x97x40 (0,72*0,97*0,4) 0,279360 RAZEM: 9,607360	m3	9,61	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
12	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14`mm Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, szt.4 Nr.1. 10fi12 co 18cm, l=1,65m (10*1,65*0,000893)*4 0,058938 Nr.2. 10fi12 co 18cm, l=1,65m (10*1,65*0,000893)*4 0,058938 ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, szt.2 Nr.1. 7fi12 co 18cm, l=1,15m (7*1,15*0,000893)*2 0,014377 Nr.2. 14fi12 co 18cm, l=2,45m (14*2,45*0,000893)*2 0,061260 Nr.3. Pręty startowe do słupów S-2, szt.4 na 2 stopach 10fi12, l=1,70m (10*1,7*0,000893)*4 0,060724 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, szt.4 Nr.1. 7fi12 co 18cm, l=1,15m (7*1,15*0,000893)*4 0,028755 Nr.2. 7fi12 co 18cm, l=1,15m (7*1,15*0,000893)*4 0,028755 RAZEM: 0,311747 t		0,312	
13	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20`mm Wyliczenie ilości robót: ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, szt.4 Nr.3.Pręty startowe do słupów S-1 10fi20 co 18cm, l=2,40m (10*2,4*0,002481)*4 0,238176 ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, szt.4 Nr.3.Pręty startowe do słupów S-3 10fi20 co 18cm, l=2,40m (10*2,4*0,002481)*4 0,238176 RAZEM: 0,476352 t		0,476	
2.2	Element	Ławy fundamentowe			
14	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek ubijany warstwowo, gr.20cm Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,8*0,2 10,086400 Fundament pod schody 28x200, h=1,25m 0,38*2*0,2 0,152000 RAZEM: 10,238400 m3		10,24	
15	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - chudy beton, gr.10cm, Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,8*0,1 5,043200 Fundament pod schody 28x200, h=1,25m 0,38*2*0,1 0,076000 RAZEM: 5,119200 m3		5,12	
16	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,4*2 50,432000 Fundament pod schody 28x200, h=1,25m 0,28*1,25*2+2*1,25*2 5,700000 RAZEM: 56,132000 m2		56,13	
17	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m (4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,4*0,6 15,129600 Fundament pod schody 28x200, h=1,25m 0,28*1,25*2 0,700000 RAZEM: 15,829600 m3		15,83	
18	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14`mm Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m 4fi12 (4*65*0,000893) 0,232180 strzemiona fi6 co 25cm, l=1,32m, szt.296 (296*1,32*0,000222) 0,086740 Dodatek na zakłady 20% 0,319*0,2 0,063800 RAZEM: 0,382720 t		0,383	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
19	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm Wyliczenie ilości robót: Nr.3.Pręty startowe do słupów S-1 10fi20 co 18cm, l=2,40m (10*2,4*0,002481) RAZEM: 0,059544 t		0,060	
2.3	Element	Ściany fundamentowe			
20	KNR 202/107/3	Ściany fundamentowe z pustaków szalunkowych grubość PS-24cm (50x20x24cm) Wyliczenie ilości robót: Ściana fundamentowa z pustaka szalunkowego gr.24cm, h=0,51m, l=68,92m (4,25*2+3,5+4,25*2+4,16+4,25+6,2+6,7+4,25+4,16+7,9+3,6*3)*0,51 RAZEM: 35,149200 m2		35,15	
21	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: Ściana fundamentowa z pustaka szalunkowego gr.24cm, h=0,51m, l=68,92m Pręty pionowe 2fi10 co 25cm, l=2,20m, szt.560 (560*2,2*0,000617) 0,760144 Pręty poziome 2fi10 w każdej warstwie pustaków (2*69*0,000617)*3 0,255438 Dodatek na zakłady 15% 1,016*0,15 0,152400 RAZEM: 1,167982 t		1,168	
22	KNR 401/203/5	Wypełnienie ściany fundamentowej z pustaków szalunkowych beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Zużycie betonu 0,16m3 na 1m2 muru 35,15*0,16 5,624000 RAZEM: 5,624000 m3		5,62	
2.4	Element	Słupy żelbetowe (S-1, S-2, S-3)			
23	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne Wyliczenie ilości robót: Słup S-1.30x30, h=4,51m, szt.5 (0,3*4,51*4)*5 27,060000 Słup S-2.24x75, h=4,65m, szt.4 (0,24*4,65*2+0,75*4,65*2)*4 36,828000 Słup S-3.30x30, h=4,51m, szt.4 (0,3*4,51*4)*4 21,648000 Słup S-4.24x24, h=3,16m, szt.1 (0,24*3,16*4) 3,033600 RAZEM: 88,569600 m2		88,57	
24	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne, beton C30/37 Wyliczenie ilości robót: Słup S-1.30x30, h=4,51m, szt.5 (0,3*4,51*0,3)*5 2,029500 Słup S-2.24x75, h=4,65m, szt.4 (0,24*4,65*0,75)*4 3,348000 Słup S-3.30x30, h=4,51m, szt.4 (0,3*4,51*0,3)*4 1,623600 Słup S-4.24x24, h=3,16m, szt.1 (0,24*3,16*0,24) 0,182016 RAZEM: 7,183116 m3		7,18	
25	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: Słup S-1.30x30, h=4,51m, szt.5 Nr.2. strzemiona fi8, szt.66, l=0,92m (66*0,92*0,000395)*5 0,119922 Słup S-2.24x75, h=4,65m, szt.4 Nr.1. 10fi12, l=5,64m (10*5,64*0,000617)*4 0,139195 Nr.2. strzemiona fi6, szt.74, l=1,39m (74*1,39*0,000222)*4 0,091340 Słup S-3.30x30, h=4,51m, szt.4 Nr.2. strzemiona fi8, szt.66, l=0,92m (66*0,92*0,000395)*4 0,095938 Słup S-4.24x24, h=3,16m, szt.1 Nr.1. 10fi12, l=3,20m (10*3,2*0,000617) 0,019744 Nr.2. strzemiona fi6, szt.25, l=0,92m (25*0,92*0,000222) 0,005106 RAZEM: 0,471245 t		0,471	
26	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm Wyliczenie ilości robót: Słup S-1.30x30, h=4,51m, szt.5 Nr.1. 10fi20, l=5,95m (10*5,95*0,00247)*5 0,734825 Słup S-3.30x30, h=4,51m, szt.4 Nr.1. 10fi20, l=5,95m (10*5,95*0,00247)*4 0,587860 RAZEM: 1,322685 t		1,323	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.5	Element	Trzpień żelbetowy (T-1)			
27	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Trzpień T-1 25x20cm, h=1,22m, szt.14	$(0,25*1,22*2+0,2*1,22*2)*14$	15,372000	
		Trzpień T-1 25x20cm, h=2,20m, szt.4	$(0,25*2,2*2+0,2*2,2*2)*4$	7,920000	
		RAZEM:		23,292000	
			m2	23,29	
28	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne, beton C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Trzpień T-1 25x20cm, h=1,22m, szt.14	$(0,25*1,22*0,2)*14$	0,854000	
		Trzpień T-1 25x20cm, h=2,20m, szt.4	$(0,25*2,2*0,2)*4$	0,440000	
		RAZEM:		1,294000	
			m3	1,29	
29	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Trzpień T-1 25x20cm, szt.18			
		Nr1. 3fi10, l=1,72m	$(3*1,72*0,000617)*18$	0,057307	
		Nr2. 2fi10, l=1,52m	$(2*1,52*0,000617)*18$	0,033762	
		Nr3. fi6, l=0,82m, szt.7	$(7*0,82*0,000222)*18$	0,022937	
		Dodatek 10%	0,114*0,1	0,011400	
		RAZEM:		0,125406	
			t	0,125	
2.6	Element	Belki żelbetowe (BZ1-BZ6)			
30	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BZ1. 24x36x400, szt.3	$(0,36*4*2+0,24*3,5)*3$	11,160000	
		BZ2. 24x50x1310, szt.2	$(0,5*13,1*2+0,24*13,1)*2$	32,488000	
		BZ3. 24x35x1400, szt.2	$(0,35*14*2+0,24*14)*2$	26,320000	
		BZ4. 24x25x410	$(0,25*4,1*2+0,24*4,1)$	3,034000	
		BZ5. 24x46x790	$(0,46*7,9*2+0,24*7,9)$	9,164000	
		BZ6. 24x25x220	$(0,25*2,2*2+0,24*2,2)$	1,628000	
		RAZEM:		83,794000	
			m2	83,79	
31	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki, beton C30/37			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BZ1. 24x36x400, szt.3	$(0,36*4*0,24)*3$	1,036800	
		BZ2. 24x50x1310, szt.2	$(0,5*13,1*0,24)*2$	3,144000	
		BZ3. 24x35x1400, szt.2	$(0,35*14*0,24)*2$	2,352000	
		BZ4. 24x25x410	$(0,25*4,1*0,24)$	0,246000	
		BZ5. 24x46x790	$(0,46*7,9*0,24)$	0,872160	
		BZ6. 24x25x220	$(0,25*2,2*0,24)$	0,132000	
		RAZEM:		7,782960	
			m3	7,78	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
32	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: BZ1.24x36x400, szt.3 Nr.2. 2fi12, l=3,92m (2*3,92*0,000893)*3 0,021003 Nr.3. 30fi6, l=1,06m (30*1,06*0,000222)*3 0,021179 BZ2.24x50x1310, szt.2 Nr.1. 5fi12, l=12,00m (5*12*0,000893)*2 0,107160 Nr.2. 3fi12, l=1,68m (3*1,68*0,000893)*2 0,009001 Nr.3. 2fi12, l=3,78m (2*3,78*0,000893)*2 0,013502 Nr.4. 1fi12, l=2,68m (1*2,68*0,000893)*2 0,004786 Nr.5. 1fi12, l=4,46m (1*4,46*0,000893)*2 0,007966 Nr.6. 2fi12, l=3,80m (2*3,8*0,000893)*2 0,013574 Nr.7. 4fi12, l=3,62m (4*3,62*0,000893)*2 0,025861 Nr.8. 4fi12, l=3,64m (4*3,64*0,000893)*2 0,026004 Nr.9. 2fi12, l=1,42m (2*1,42*0,000893)*2 0,005072 Nr.10. 74fi6, l=1,34m (74*1,34*0,000222)*2 0,044027 BZ3.24x35x1400, szt.2 Nr.1. 2fi12, l=11,48m (2*11,48*0,000893)*2 0,041007 Nr.2. 2fi12, l=3,14m (2*3,14*0,000893)*2 0,011216 Nr.3. 1fi12, l=4,24m (1*4,24*0,000893)*2 0,007573 Nr.4. 1fi12, l=2,96m (1*2,96*0,000893)*2 0,005287 Nr.5. 1fi12, l=4,24m (1*4,24*0,000893)*2 0,007573 Nr.6. 1fi12, l=2,96m (1*2,96*0,000893)*2 0,005287 Nr.7. 3fi12, l=3,58m (3*3,58*0,000893)*2 0,019182 Nr.8. 3fi12, l=3,58m (3*3,58*0,000893)*2 0,019182 Nr.9. 2fi12, l=2,32m (2*2,32*0,000893)*2 0,008287 Nr.10. 2fi12, l=12,00m (2*12*0,000893)*2 0,042864 Nr.11. 75fi6, l=1,04m (75*1,06*0,000222)*2 0,035298 BZ4.24x25x410 Nr.1.9fi12, l=4,03m 9*4,03*0,000893 0,032389 Nr.2.27fi6, l=0,88m 26*0,88*0,000222 0,005079 BZ5.24x46x790 Nr.1.5fi12, l=7,85m 5*7,85*0,000893 0,035050 Nr.2.27fi6, l=1,30m 27*1,3*0,000222 0,007792 BZ6.24x25x220 Nr.1.5fi12, l=2,15m 5*2,15*0,000893 0,009600 Nr.2.20fi6, l=0,88m 20*0,88*0,000222 0,003907 RAZEM: 0,595708 t	t	0,596	
33	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm Wyliczenie ilości robót: BZ1.24x36x400, szt.3 Nr.1. 7fi16, l=3,92m (7*3,92*0,00159)*3 0,130889 RAZEM: 0,130889 t	t	0,131	
2.7	Element	Nadproża			
34	KNRW 202/147/1	Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/9 Wyliczenie ilości robót: 2xL19/9, L=2,10m, szt.3 2,1*3*2 12,600000 RAZEM: 12,600000 m	m	12,60	
35	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, nadproża Wyliczenie ilości robót: Nadproże 25x25x290, szt.6 (0,25*2,9*2+0,25*2,4)*6 12,300000 RAZEM: 12,300000 m2	m2	12,30	
36	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, nadproża, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Nadproże 25x25x290, szt.6 (0,25*2,9*0,25)*6 1,087500 RAZEM: 1,087500 m3	m3	1,09	
37	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: Nadproże 25x25x290, szt.6 9fi12 (9*2,85*0,000893)*6 0,137433 strzemiona fi6 co 15cm, l=1,00m, szt.20 (20*1*0,000222)*6 0,026640 RAZEM: 0,164073 t	t	0,164	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.8	Element	Wieńce żelbetowe			
38	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, wieńce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		Wieniec zewnętrzny 24x25	49,7*0,25+49,7*0,09	16,898000	
		Wieniec wewnętrzny 24x25	(7,5+3,6)*0,09*2	1,998000	
		PIĘTRO			
		Wieniec zewnętrzny 24x25	61,7*0,25*2	30,850000	
		Wieniec wewnętrzny 24x25	(7,5+2,3+1,6)*0,25*2	5,700000	
		RAZEM:		55,446000	
			m2	55,45	
39	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńce, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		Wieniec zewnętrzny 24x25	49,7*0,25*0,24	2,982000	
		Wieniec wewnętrzny 24x25	(7,5+3,6)*0,25*0,24	0,666000	
		PIĘTRO			
		Wieniec zewnętrzny 24x25	61,7*0,25*0,24	3,702000	
		Wieniec wewnętrzny 24x25	(7,5+2,3+1,6)*0,25*0,24	0,684000	
		RAZEM:		8,034000	
			m3	8,03	
40	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER I PIĘTRO, L=133,90m			
		4fi12	4*134*0,000893	0,478648	
		strzemiona fi6 co 20cm, l=0,88m, szt.670	0,88*670*0,000222	0,130891	
		Dodatek 20% na zakłady	0,610*0,2	0,122000	
		RAZEM:		0,731539	
			t	0,732	
2.9	Element	Ściany murowane			
41	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER, h=4,10m - ściany zewnętrzne	61,8*4,1	253,380000	
		350x380, szt.3	-3,5*3,8*3	-39,900000	
		240x100, szt.6	-2,4*1*6	-14,400000	
		300x100	-3*1	-3,000000	
		130x220	-1,3*2,2	-2,860000	
		D130x220	-1,3*2,2	-2,860000	
		PARTER, h=4,10m - ściany wewnętrzne	(6*4,1+3,6*2,5)	33,600000	
		90x205	-0,9*2,05	-1,845000	
		PIĘTRO I - ściany kolankowe	(3,6*2+3,25*2+1,65*2)*1,22	20,740000	
		PIĘTRO I - ściany szczytowe	25,41*2+55,95*2+32+4,8*2	204,320000	
		160x220, szt.3	-1,6*2,2*6	-21,120000	
		160x205	-1,6*2,05	-3,280000	
		RAZEM:		422,775000	
			m2	422,78	
2.10	Element	Schody żelbetowe			
42	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Bieg 16x17,4/28, gr.15cm, szerokość biegu 1,80m	5*1,8+0,25*5+0,174*1,8*16	15,261200	
		Spocznik gr.15cm, 150x360	1,5*3,6	5,400000	
		Bieg 9x17,4/28, gr.15cm, szerokość biegu 1,80m	2,6*1,8+0,25*2,6+0,174*1,8*9	8,148800	
		RAZEM:		28,810000	
			m2	28,81	
43	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Bieg 16x17,4/28, gr.15cm, szerokość biegu 1,80m	5*1,8*0,15+(1/2*0,174*0,28*1,8)*16	2,051568	
		Spocznik gr.15cm, 150x360	1,5*3,6*0,15	0,810000	
		Bieg 9x17,4/28, gr.15cm, szerokość biegu 1,80m	2,6*1,8*0,15+(1/2*0,174*0,28*1,8)*9	1,096632	
		Belki 25x20	(3,6+1,6*2+5+2,6)*0,25*0,2	0,720000	
		RAZEM:		4,678200	
			m3	4,68	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
44	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: Bieg 1 Nr.1. 12fi12, l=3,21m 12*3,21*0,000893 0,034398 Nr.2. 12fi12, l=5,45m 12*5,45*0,000893 0,058402 Nr.3. 12fi12, l=6,61m 12*6,61*0,000893 0,070833 Nr.4. fi12, szt.30, l=2,00m 30*2*0,000893 0,053580 Nr.5. fi12, szt.10, l=3,65m 10*3,65*0,000893 0,032595 Bieg 2 Nr.1. 12fi12, l=4,85m 12*4,85*0,000893 0,051973 Nr.2. 12fi12, l=4,89m 12*4,89*0,000893 0,052401 Nr.3. 12fi12, l=4,89m 12*4,89*0,000893 0,052401 Nr.4. fi12, szt.16, l=2,00m 16*2*0,000893 0,028576 RAZEM: 0,435159 t	t	0,435	
2.11	Element	Stropy żelbetowe (P-1)			
45	KNNR 2/103/6 (1)	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe Wyliczenie ilości robót: Strop żelbetowy P-1, gr. 15cm (17,95+16+17,95+18,95+18+16,6+16+18,6+18,1+12,25) 170,400000 Balkon gr. 15cm 14,2+1,3*0,2*2+11,3*0,2 16,980000 RAZEM: 187,380000 m2	m2	187,38	
46	KNNR 2/110/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Strop żelbetowy P-1, gr. 15cm (17,95+16+17,95+18,95+18+16,6+16+18,6+18,1+12,25)*0,15 25,560000 Balkon gr. 15cm 14,2*0,15 2,130000 RAZEM: 27,690000 m3	m3	27,69	
47	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie dołem fi10 co 20cm, 1m2=6,17kg 170,3*0,00617 1,050751 fi10 co 20cm, l=11,50m, szt.7 11,5*7*0,000617 0,049669 fi10 co 15cm, l=3,70m, szt.25 3,7*25*0,000617 0,057073 fi10 co 20cm, l=3,70m, szt.18 3,7*18*0,000617 0,041092 Zbrojenie górą fi10 co 15cm, l=2,65m, szt.180 2,65*180*0,000617 0,294309 fi10 co15cm, l=2,75m, szt.170 2,75*170*0,000617 0,288448 fi10 co10cm, l=2,80m, szt.113 2,8*113*0,000617 0,195219 fi10 co15cm, l=1,60m, szt.295 1,6*295*0,000617 0,291224 fi10 co15cm, l=2,55m, szt.25 2,55*25*0,000617 0,039334 Dodatek na zakłady i naroża płyty 25% 2,307*0,25 0,576750 RAZEM: 2,883869 t	t	2,884	
2.12	Element	Przewody kominowe			
48	KNR AT 45/101/4	Komin jednociągowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym - 6 m wysokości komina	szt.	1,00	
49	KNR AT 45/101/8	Komin jednociągowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym - każdy dalszy 1 m komina Wyliczenie ilości robót: 4,5 4,500000 RAZEM: 4,500000 m	m	4,50	
50	KNR AT 45/115/4	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000 szt.	szt.	2,00	
51	KNR AT 45/115/10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina Wyliczenie ilości robót: 3,5 3,500000 -1,5 -1,500000 RAZEM: 2,000000 m	m	2,00	
52	NNRNKB 202/2304/5	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Wyliczenie ilości robót: 1,2*0,6 0,720000 RAZEM: 0,720000 m2	m2	0,72	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.13	Grupa	Dach			
2.13.1	Element	Więźba dachowa			
53	KNNR 2/603/1	izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót: 26,4*0,25 RAZEM: 6,600000	m2	6,60	
54	KNR 202/1218/3	Analogia. Kotwy do murłat. Kotwy M16 w rozstawie co 1,0-1,50m Wyliczenie ilości robót: M-1. 16x16, l=5,30m, szt.2 5,3*2 10,600000 M-2. 16x16, l=4,80m, szt.2 4,8*2 9,600000 M-3. 16x16, l=3,10m, szt.2 3,1*2 6,200000 RAZEM: 26,400000	szt	26	
55	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: M-1. 16x16, l=5,30m, szt.2 5,3*2 10,600000 M-2. 16x16, l=4,80m, szt.2 4,8*2 9,600000 M-3. 16x16, l=3,10m, szt.2 3,1*2 6,200000 RAZEM: 26,400000	m	26,40	
56	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: M-1. 16x16, l=5,30m, szt.2 5,3*2*0,16*0,16 0,271360 M-2. 16x16, l=4,80m, szt.2 4,8*2*0,16*0,16 0,245760 M-3. 16x16, l=3,10m, szt.2 3,1*2*0,16*0,16 0,158720 RAZEM: 0,675840	m3	0,68	
57	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: P-1. 16x28, l=8,70m, szt.4 8,7*4 34,800000 P-2. 16x28, l=7,50m, szt.8 7,5*8 60,000000 P-3. 16x28, l=6,70m, szt.2 6,7*2 13,400000 P-4. 16x28, l=3,60m, szt.1 3,6 3,600000 RAZEM: 111,800000	m	111,80	
58	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: P-1. 16x28, l=8,70m, szt.4 8,7*4*0,16*0,28 1,559040 P-2. 16x28, l=7,50m, szt.8 7,5*8*0,16*0,28 2,688000 P-3. 16x28, l=6,70m, szt.2 6,7*2*0,16*0,28 0,600320 P-4. 16x28, l=3,60m, szt.1 3,6*0,16*0,28 0,161280 RAZEM: 5,008640	m3	5,01	
59	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: KL-1. 10x20, l=6,80m, szt.8 6,8*8 54,400000 KL-2. 10x20, l=6,50m, szt.4 6,5*4 26,000000 KL-3. 10x20, l=5,40m, szt.12 5,4*12 64,800000 KL-4. 10x20, l=5,00m, szt.6 5*6 30,000000 MI-1. 10x20, l=1,50m, szt.14 1,5*14 21,000000 W-1. 10x20, l=1,30m, szt.4 1,3*4 5,200000 RAZEM: 201,400000	m	201,40	
60	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: KL-1. 10x20, l=6,80m, szt.8 6,8*8*0,1*0,2 1,088000 KL-2. 10x20, l=6,50m, szt.4 6,5*4*0,1*0,2 0,520000 KL-3. 10x20, l=5,40m, szt.12 5,4*12*0,1*0,2 1,296000 KL-4. 10x20, l=5,00m, szt.6 5*6*0,1*0,2 0,600000 MI-1. 10x20, l=1,50m, szt.14 1,5*14*0,1*0,2 0,420000 W-1. 10x20, l=1,30m, szt.4 1,3*4*0,1*0,2 0,104000 RAZEM: 4,028000	m3	4,03	
61	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: SD-1. 17x17, h=3,70m, szt.5 3,7*5 18,500000 SD-2. 17x17, h=2,20m, szt.2 2,2*2 4,400000 RAZEM: 22,900000	m	22,90	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
62	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: SD-1.17x17, h=3,70m, szt.5 SD-2.17x17, h=2,20m, szt.2 RAZEM:			
		3,7*5*0,17*0,17 2,2*2*0,17*0,17 0,534650 0,127160 0,661810	m3	0,66	
63	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: KK-1.12x24, l=9,50m, szt.2 KK-2.12x24, l=8,00m, szt.2 KN-1.12x24, l=11,50m, szt.4 KN-2.12x24, l=8,00m, szt.2 RAZEM:			
		9,5*2 8*2 11,5*4 8*2 19,000000 16,000000 46,000000 16,000000 97,000000	m	97,00	
64	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: KK-1.12x24, l=9,50m, szt.2 KK-2.12x24, l=8,00m, szt.2 KN-1.12x24, l=11,50m, szt.4 KN-2.12x24, l=8,00m, szt.2 RAZEM:			
		9,5*2*0,12*0,24 8*2*0,12*0,24 11,5*4*0,12*0,24 8*2*0,12*0,24 0,547200 0,460800 1,324800 0,460800 2,793600	m3	2,79	
65	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: K-1 do K-23.10x20 RAZEM:			
		(43,2+20+18+67,2+46,8+15+18 2+13,4+37,2+34,2+11+42,4+10 +9,2+35,2+8+15,2+42+18+21,6 +4,4+10,8+5,6) 710,400000 710,400000	m	710,40	
66	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały, drewno klasy min. C24 Wyliczenie ilości robót: K-1 do K-23.10x20 RAZEM:			
		(43,2+20+18+67,2+46,8+15+18 2+13,4+37,2+34,2+11+42,4+10 +9,2+35,2+8+15,2+42+18+21,6 +4,4+10,8+5,6)*0,1*0,2 14,208000 14,208000	m3	14,21	
67	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		80 1,5*15,5 (2,6*+2,56)/0,766 80,000000 23,250000 8,689295 111,939295	m2	111,94	
68	KNNRW 3/504/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki Wyliczenie ilości robót: M-1 do M-3.16x16 P-1 do P4.16x28 KL-1 do KL-4.10x20 MI-1.10x20 W-1.10x20 SD-1 do SD-2.17x17 KK-1 do KK-2 i KN-1 do KN-2.12x24 K-1 do K-23.10x20 Kontrłaty 2,5x5, l=6,00m, szt.118 Łaty 4x5, l=6,00m, szt.235 RAZEM:			
		26,4*0,16*4 111,8*0,16*2+111,8*0,28*2 175,2*0,1*2+175,2*0,2*2 21*0,1*2+21*0,2*2 5,2*0,1*2+5,2*0,2*2 22,9*0,17*4 97*0,12*2+97*0,24*2 710,4*0,1*2+710,4*0,2*2 (6*118)*0,025*2+(6*118)*0,05*2 (6*235)*0,04*2+(6*235)*0,05*2 16,896000 98,384000 105,120000 12,600000 3,120000 15,572000 69,840000 426,240000 106,200000 253,800000 1 107,772000	m2	1 107,77	
69	KNR 202/9905/1	(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku, 7-krotne, aparat z pompą ręczną - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO Wyliczenie ilości robót:			
		1107,77 1 107,770000 1 107,770000	m2	1 107,77	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.13.2	Element	Dach			
70	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m, kontrłaty 2,5x5cm Wyliczenie ilości robót: POWIERZCHNIA DACHU 20 stopni - cos=0,940 40 stopni - cos=0,766 60 stopni - cos=0,500 RAZEM:			
		47,03/0,940 (143+68,45)/0,766 (24,5*2+6,5*2+10)/0,500 470,076301		50,031915 276,044386 144,000000 470,08	m2 470,08
71	KNNR 2/403/2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej,łaty 4x5cm Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		470,08 470,080000 470,080000		470,080000 470,080000	m2 470,08
72	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		0,9*2 1,800000 1,800000		1,800000 1,800000	m 1,80
73	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: Wylaz dachowy RAZEM:			
		1 1,000000 1,000000		1,000000 1,000000	szt 1,00
74	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, kolor grafitowy Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		470,08 470,080000 470,080000		470,080000 470,080000	m2 470,08
75	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		5 5,000000 5,000000		5,000000 5,000000	szt. 5,00
76	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		3 3,000000 3,000000		3,000000 3,000000	szt. 3,00
77	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		8,15*4+2,4*2+8,13+3,04+3,84+ 5,55*2+3,84+3,04 70,390000 70,390000		70,390000 70,390000	m 70,39
78	KNR K 5/102/4	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		2,4*2+8,13+8,15*2+3,84+3,04+ 5,55*2+3,84+3,04+8,15*2+3,65 *2 77,690000 77,690000		77,690000 77,690000	m 77,69
79	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm, komin, kolor grafitowy Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		0,3+0,5*2+0,25 1,550000 1,550000		1,550000 1,550000	m2 1,55
80	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: szczyty okapy kalenica Naroża dachu Kosze dachu RAZEM:			
		(3,25*6)*0,45 77,69*0,45 (12,85+8,2+19,6)*0,45 (19,8*2+12,8)*0,45 (7,5*2+17)*0,45 100,008000		8,775000 34,960500 18,292500 23,580000 14,400000 100,008000	m2 100,01
81	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm, montaż rynien Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		63,1+8,4 71,500000 71,500000		71,500000 71,500000	m 71,50
82	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm, montaż lejów spustowych Wyliczenie ilości robót: RAZEM:			
		6 6,000000 6,000000		6,000000 6,000000	szt 6,00
83	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm, montaż denek rynnowych			
					szt 4,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
84	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		4,5*4	18,000000			
		RAZEM:	18,000000	m	18,00	
2.14	Grupa	Izolacje przeciwilgociowe				
2.14.1	Element	Stopy fundamentowe				
85	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, szt.4	1,7*1,7*4	11,560000		
		ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, szt.2	1,2*2,5*2	6,000000		
		ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, szt.4	1,2*1,2*4	5,760000		
		Stopa pod komin 72x97x40	0,72*0,97	0,698400		
		RAZEM:	24,018400	m2	24,02	
86	KNNR 2/601/2 (2)	Izolacje przeciwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, szt.4	1,7*1,7*4	11,560000		
		ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, szt.2	1,2*2,5*2	6,000000		
		ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, szt.4	1,2*1,2*4	5,760000		
		Stopa pod komin 72x97x40	0,72*0,97	0,698400		
		RAZEM:	24,018400	m2	24,02	
87	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ST-1.Stopa fundamentowa 170x170x40, szt.4	(1,7*0,4*4)*4	10,880000		
		ST-2.Stopa fundamentowa 120x250x40, szt.2	(1,2*0,4*2+2,5*0,4*2)*2	5,920000		
		ST-3.Stopa fundamentowa 120x120x40, szt.4	(1,2*0,4*4)*4	7,680000		
		Stopa pod komin 72x97x40	(0,72*0,4*2+0,97*0,4*2)	1,352000		
		RAZEM:	25,832000	m2	25,83	
2.14.2	Element	Słupy fundamentów				
88	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Słup S-1.30x30, h=4,51m, szt.5	0,3*0,65*4*4	3,120000		
		Słup S-2.24x75, h=4,65m, szt.4	(0,24*0,65*2+0,85*0,65*2)*4	5,668000		
		RAZEM:	8,788000	m2	8,79	
2.14.3	Element	Ławy fundamentowe				
89	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m	(4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,6	37,824000		
		Fundament pod schody 28x200, h=1,25m	0,28*2	0,560000		
		RAZEM:	38,384000	m2	38,38	2
90	KNNR 2/601/2 (2)	Izolacje przeciwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent				
		Wyliczenie ilości robót:				
		38,38	38,380000			
		RAZEM:	38,380000	m2	38,38	
91	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ława fundamentowa 60x40, l=64,04m	(4,45+3,34+3,18+3,34+6,95+3,84*3+1,12+5,34+6,44+3,18+3,34*2+4,46+3,04)*0,4*2	50,432000		
		Fundament pod schody 28x200, h=1,25m	0,28*1,25*2+2*1,25*2	5,700000		
		RAZEM:	56,132000	m2	56,13	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.14.4	Element	Ściany fundamentowe			
92	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana fundamentowa z pustaka szalunkowego gr.24cm, h=0,51m, l=68,92m	(4,25*2+3,5+4,25*2+4,16+4,25+6,2+6,7+4,25+4,16+7,9+3,6*3)*0,24	16,540800	
		RAZEM:	16,540800	m2	16,54
93	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe - izoplast dysperbent			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana fundamentowa z pustaka szalunkowego gr.24cm, l=68,92m	(4,25*2+3,5+4,25*2+4,16+4,25+6,2+6,7+4,25+4,16+7,9+3,6*3)*0,85*2	117,164000	
		RAZEM:	117,164000	m2	117,16
2.15	Grupa	Izolacje cieplene			
2.15.1	Element	Ściany fundamentowe			
94	KNR 41/115/2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo, izolacja termiczna XPS, gr.10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana fundamentowa z pustaka szalunkowego gr.24cm, l=62,00m - po obwodzie	62*0,85	52,700000	
		RAZEM:	52,700000	m2	52,70
95	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z membrany doundaline			
		Wyliczenie ilości robót:			
			52,70	52,700000	
		RAZEM:	52,700000	m2	52,70
2.16	Grupa	Posadzka na gruncie			
2.16.1	Element	Podkłady			
96	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm (35cm) - kliniec lub gruzobeton			
		Wyliczenie ilości robót:			
			171,5+20+5,35	196,850000	
		RAZEM:	196,850000	m2	196,85
97	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości (15cm) - kliniec lub gruzobeton			
		Wyliczenie ilości robót:			
			196,85	196,850000	
		RAZEM:	196,850000	m2	196,85
98	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek, gr.15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			198,65*0,15	29,797500	
		RAZEM:	29,797500	m3	29,80
99	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - płyta betonowa zbrojona siatką fi8, gr.145cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			198,65*0,15	29,797500	
		RAZEM:	29,797500	m3	29,80
100	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową, siatka stalowa fi8			
		Wyliczenie ilości robót:			
			198,65	198,650000	
		RAZEM:	198,650000	m2	198,65
2.17	Grupa	Drenaż			
2.17.1	Element	Rurociągi			
101	KNNR 10/115/3 (2)	Rurociągi układane ręcznie, rura drenarska Fi`100`mm, dury w otulinie filtracyjnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			65	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m	65,00
102	Kalkulacja indywidualna	Przyłącz drenażu do studni			
				kpl	1,00
2.17.2	Element	Studnie			
103	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt	8,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.17.3	Element	Podsyпки i zasypki			
104	KNNR 1/608/2 (1)	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65*0,5*0,2	6,500000		
		RAZEM:	6,500000	m3	6,50
105	KNNR 1/608/2 (1)	Zasyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65*0,5*0,2	6,500000		
		RAZEM:	6,500000	m3	6,50
3	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
3.1	Element	Stolarka zewnętrzna			
106	KNR 19/1022/10 (1)	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*1,0*6	14,400000		
		RAZEM:	14,400000	m2	14,40
107	KNR 19/1022/11 (1)	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2,2	2,860000		
		RAZEM:	2,860000	m2	2,86
108	KNR 19/1022/7 (1)	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*1,0	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m2	3,00
109	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi balkonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*2,2*4	14,080000		
		RAZEM:	14,080000	m2	14,08
110	KNR 19/1022/10 (1)	Drzwi wejściowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2,2	2,860000		
		RAZEM:	2,860000	m2	2,86
111	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone automatycznie. automatyka powinna mieć możliwość odbioru sygnału PSP, antena do obsługi radiostacji wraz z okablowaniem montaż anteny w miejscu umożliwiającym swobodny odbiór sygnału sieci PSP wraz z niezbędnym okablowaniem. Syrena akustyczna zgodnie z wymaganiami PSP selektywnego z sieci radiowej PSP, montaż radiostacji wraz zakupem działającej w sieci PSP, terminal do obsługi selektywnego alarmowania wraz z zasilaniem awaryjnym działający w sieci PSP i współdziałająca z automatyką bramy garażowej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*3,8*3	39,900000		
		RAZEM:	39,900000	m2	39,90
3.2	Grupa	Elewacja			
3.2.1	Element	Izolacja styropianem			
112	KNRW 202/923/1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*3,8*3	39,900000		
		1,6*2,2*4	14,080000		
		2,4*1,0*6	14,400000		
		3,0*1,0	3,000000		
		1,3*2,2*2	5,720000		
		RAZEM:	77,100000	m2	77,10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
113	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północno wschodnia	115,00	115,000000	
			-2,4*1,0*3	-7,200000	
		południowo wschodnia	105,00	105,000000	
			-3,5*3,8*3	-39,900000	
			-1,6*2,2*4	-14,080000	
		południowo zachodnia	115,00	115,000000	
			-2,4*1,0*3	-7,200000	
		północno zachodnia	100,00	100,000000	
			-3,0*1,0	-3,000000	
			-1,3*2,2*2	-5,720000	
		RAZEM:		357,900000	
			m2	357,90	
114	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża,	m2	357,90	
115	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian, gr.20 cm	m2	357,90	
116	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*3,8*3*0,2	7,980000	
			1,6*2,2*4*0,2	2,816000	
			2,4*1,0*6*0,2	2,880000	
			3,0*1,0*0,2	0,600000	
			1,3*2,2*2*0,2	1,144000	
		RAZEM:		15,420000	
			m2	15,42	
117	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	358	
118	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	357,90	
119	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	15,42	
120	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,3*6	25,800000	
			(3,5+3,8+3,5)*3	32,400000	
			(1,6+2,2+2,2)*4	24,000000	
			(2,4+2,4+1,0+1,0)*6	40,800000	
			(3,0+3,0+1,0+1,0)	8,000000	
			(1,3+1,3+2,2+2,2)	7,000000	
			(1,3+2,2+2,2)	5,700000	
		RAZEM:		143,700000	
			mb	143,70	
121	DC 21/703/1 (1)	Zbrojenie naroży okiennych i drzwiowych - siatka o wymiarach 30 cm na 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3+6+3+4	16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
			otwór	16	
122	NNRNKB 202/541/1	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,4*3*0,25	1,800000	
			3,0*0,25	0,750000	
			1,3*0,25	0,325000	
		RAZEM:		2,875000	
			m2	2,88	
3.2.2	Element	Wykończenie okładzina kamienna			
123	KNNR 2/1801/1 (1)	Okładziny ścian - piaskowiec			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północno wschodnia	2,0+35,5	37,500000	
		południowo wschodnia	3,6+3,6+3,4*2*4	34,400000	
		południowo zachodnia	2,0+35,5	37,500000	
		północno zachodnia	8,0+9,8+8,0	25,800000	
		RAZEM:		135,200000	
			m2	135,20	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2.3	Element	Wykończenie okładzina drewniana i zdobienia			
124	KNNR 2/1903/2	Okładzina deseki bez warstwy ocieplającej Wyliczenie ilości robót: południowo wschodnia 5,0 5,000000 północno wschodnia 3,5 3,500000 południowo zachodnia 3,5 3,500000 północno zachodnia 3,5 3,500000 RAZEM: 15,500000	m2	15,50	
125	KNRW 202/406/5	Analogia belki ozdobne Wyliczenie ilości robót: 0,2*0,3*19,5*2 2,340000 0,2*0,3*16,5 0,990000 0,2*0,3*2,8*2 0,336000 0,2*0,3*19,5*2 2,340000 0,2*0,3*16,5*2 1,980000 RAZEM: 7,986000	m3	7,99	
126	KNRW 202/407/3	Analogia słupy ozdobne Wyliczenie ilości robót: 0,2*0,3*1,4*2*3 0,504000 0,2*0,3*1,4*2*2 0,336000 0,2*0,3*2,7*2 0,324000 0,2*0,3*1,4*2*3 0,504000 0,2*0,3*1,4*2*4 0,672000 RAZEM: 2,340000	m3	2,34	
127	KNNRW 3/504/11	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 3-krotna, deski i płyty np. Remers Wyliczenie ilości robót: 15,50*2 31,000000 (0,2+0,2+0,3+0,3)*19,5*2 39,000000 (0,2+0,2+0,3+0,3)*16,5 16,500000 (0,2+0,2+0,3+0,3)*2,8*2 5,600000 (0,2+0,2+0,3+0,3)*19,5*2 39,000000 (0,2+0,2+0,3+0,3)*16,5*2 33,000000 RAZEM: 164,100000	m2	164,10	
3.2.4	Element	Wykończenie tynkiem			
128	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacyjna z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót: południowo wschodnia 35,00 35,000000 północno wschodnia 41,00 41,000000 południowo zachodnia 44,2 44,200000 północno zachodnia 26,0 26,000000 RAZEM: 15,42 15,420000	m2	161,62	
129	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacyjna z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wyliczenie ilości robót: południowo wschodnia 35,00 35,000000 północno wschodnia 41,00 41,000000 południowo zachodnia 44,2 44,200000 północno zachodnia 26,0 26,000000 RAZEM: 146,200000	m2	146,20	
130	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacyjna z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	15,42	
3.3	Element	Wykończenie balkon			
131	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 12,0 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,00	
132	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, Wyliczenie ilości robót: 12,0 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,00	
133	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian, gr.5,0 cm	m2	12,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
134	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0*0,2		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	
			m2	2,80	
135	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0+2,8		14,800000	
		RAZEM:		14,800000	
			m2	14,80	
136	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	12,00	
137	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	2,80	
138	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0*0,5		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			m2	7,00	
139	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Styropian EPS gr. 10 cm	m2	12,00	
140	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej	m2	12,00	2
141	NNRNKB 202/1126/2 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na gładko	m2	12,00	
142	NNRNKB 202/1126/3 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	12,00	5
143	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	12,00	2
144	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe	m2	12,00	
145	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0-1,6*4		5,600000	
		RAZEM:		5,600000	
			m	5,60	
146	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe	m	12,00	
3.4	Element	Rusztowania			
147	KNR AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		południowo wschodnia	16,0*4,0	64,000000	
		południowo zachodnia	20,0*4,0	80,000000	
		południowo wschodnia	20,0*4,0	80,000000	
		południowo zachodnia	16,0*4,0	64,000000	
		RAZEM:		288,000000	
			m2	288,00	
148	KNR AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	288,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
149	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
		112 KNRW 202/923/1		16,4223	
		113 KNR 23/2611/2		23,69298	
		114 KNR 23/2611/4		3,579	
		115 KNR 23/2612/1		475,6491	
		116 KNR 23/2612/2		24,5949	
		117 KNR 23/2612/5		28,9622	
		118 KNR 23/2612/6		218,74848	
		119 KNR 23/2612/7		21,31044	
		120 KNR 23/2612/8		31,614	
		121 DC 21/703/1 (1)		2,864	
		122 NNRNKB 202/541/1		6,192	
		123 KNNR 2/1801/1 (1)		949,104	
		124 KNNR 2/1903/2		34,1	
		125 KNRW 202/406/5		202,946	
		126 KNRW 202/407/3		99,216	
		127 KNNRW 3/504/11		52,512	
		128 KNR 23/931/1		16,9701	
		129 KNR 23/931/2 (1)		71,82806	
		130 KNR 23/931/4 (1)		23,83932	
		Razem (r-g):		2 304,14	
		S=3 W=1,00 P=0,84			
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 304,14/(3*1,00)*0,84 = 645,16	m-g	645,16	
4	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
4.1	Element	Izolacje termiczne			
150	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 10 cm	m2	144,00	
151	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 20 cm	m2	144,00	
4.2	Element	Ściany działowe			
152	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1/1,4/1,2	4,95*4,0-0,9*2,0	18,000000	
		1,2/1,4	3,5*4,0-0,9*2,0	12,200000	
		1,1/1,2	4,8*4,0-1,5*1,2	17,400000	
		1,1/1,2	2,6*4,0*0,9*2,0-1,64*2,2	15,112000	
		1,1/1,5/1,6	6,0*4,0	24,000000	
		2,2/2,3	4,6*3,0	13,800000	
		2,3/2,4	1,6*3,0	4,800000	
		2,2/2,5	4,9*3,0	14,700000	
		2,5/2,6	1,8*3,0	5,400000	
			2,7*3,0	8,100000	
		RAZEM:		133,512000	
			m2	133,51	
153	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	2,64	2,640000	
		1,3	1,5	1,500000	
		1,4	1,5	1,500000	
		1,5	1,5	1,500000	
		2,3	1,5	1,500000	
		2,4	1,5	1,500000	
		2,5	1,5	1,500000	
		2,6	1,5	1,500000	
		RAZEM:		13,140000	
			m	13,14	
4.3	Grupa	Posadzki			
4.3.1	Element	Izolacja przeciwnadźwiękowa i przeciwwilgociowa			
154	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			193,15+192,0	385,150000	
		RAZEM:		385,150000	
			m2	385,15	2
4.3.2	Element	Izolacja termiczna			
155	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Styropian XPS gr. 10 cm	m2	193,15	
156	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Styropian EPS gr. 10 cm	m2	192,00	
4.3.3	Element	Wylewka betonowa			
157	NNRNKB 202/1126/2 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2, grubość 2' cm, zatarte na gładko	m2	385,15	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
158	NNRNKB 202/1126/3 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²	385,15	5
4.3.4	Element	Wykończenie posadzek pomieszczenia			
159	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m ²	385,15	2
160	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe	m ²	385,15	
161	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	68,0-(3,5+3,5+3,5+0,9+1,0+0,9+0,9+0,9)+0,3*4*2	55,300000	
		1,2	10,5-0,9	9,600000	
		1,3			
		1,4			
		1,5	11,50-0,9	10,600000	
		1,6	5,0-(0,9+1,3)	2,800000	
		1,7	10,0-(0,9+1,3)	7,800000	
		2,2	55,5-(1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+1,0+1,0)	45,500000	
			RAZEM:	131,600000	m
4.3.5	Grupa	Posadzki klatak schodowa			
4.3.5.1	Element	Schody			
162	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,28+17,4)*1,8*25	795,600000	
			RAZEM:	795,600000	m ²
163	DC 20/319/1	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice z gotowych elementów, szerokość do 35 cm płytki gresowe szkliwione gatunek I klasa ścieralności V, klasa antypoślizgowa: R10b			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,8*25*2	90,000000	
			RAZEM:	90,000000	m
164	DC 20/318/5	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na schodach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,174*25	4,350000	
			RAZEM:	4,350000	m
4.3.5.2	Element	Spoczniki			
165	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*3,6	5,400000	
			1,72*3,6+1,8*1,96	9,720000	
			RAZEM:	15,120000	m ²
166	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki gresowe szkliwione gatunek I klasa ścieralności V, klasa antypoślizgowa: R10b	m ²	15,12	
167	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5+3,6+1,5+3,68+3,6+1,72+0,36	15,960000	
			RAZEM:	15,960000	m
4.4	Grupa	Tynki			
4.4.1	Element	Sufity pomieszczenia			
168	KNR AT 32/305/1	Ręczne przygotowanie podłoża	m ²	193,15	
169	KNR AT 32/302/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m ²	193,15	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.4.2	Element	Ściany pomieszczenia			
170	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1,1	70,0*4,0	280,000000		
		-2,4*1,0*6	-14,400000		
		-3,5*3,8*3	-39,900000		
		-0,9*2,0*4	-7,200000		
		-1,64*2,2	-3,608000		
		-1,2*2,2	-2,640000		
	1,2	10,6*4,0	42,400000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
		-1,64*2,2	-3,608000		
		-1,5*1,2	-1,800000		
	1,3	5,21*4,0	20,840000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
	1,4	7,3*4,0	29,200000		
		-0,9*2,0*2	-3,600000		
	1,5	11,6*4,0	46,400000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
	1,6	5,2*4,0	20,800000		
		9,85*4,0	39,400000		
		-3,0*1,0	-3,000000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
		-1,3*2,2	-2,860000		
	1,7	10,1*4,0	40,400000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
		-1,3*2,2	-2,860000		
	2,1	22,0*3,0	66,000000		
		-1,6*2,05	-3,280000		
	2,2	36,0*1,4	50,400000		
		8,75*3,0	26,250000		
		10,5*3,0	31,500000		
		14,0*1,6	22,400000		
	pow otwarcia	15,95	15,950000		
		-1,6*2,2*4	-14,080000		
		-0,9*2,0*2	-3,600000		
	2,3	6,0*3,0	18,000000		
		-0,9*2,0*2	-3,600000		
	2,4	5,8*3,0	17,400000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
	2,5	6,5*3,0	19,500000		
		-0,9*2,0*2	-3,600000		
	2,6	6,3*3,0	18,900000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
		RAZEM:	679,504000	m2	679,50
171	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	679,50	
4.5	Grupa	Suche tynki			
4.5.1	Element	Sufit podwieszany			
172	KNR 909/302/2 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym,			
		Wyliczenie ilości robót:			
	2,1	15,5	15,500000		
	2,2	147,00	147,000000		
	2,3	2,4	2,400000		
	2,4	2,1	2,100000		
	2,5	2,65	2,650000		
	2,6	2,35	2,350000		
		RAZEM:	172,000000	m2	172,00
4.5.2	Element	Zabudowa poddasza			
173	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	2,1	3,6*1,5*2	10,800000		
	2,2	6,0+6,0+15,0	27,000000		
		RAZEM:	37,800000	m2	37,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.6	Element	Izolacje podpiętkowe			
174	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4	3,5*2,0	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m2
					7,00
175	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4	1,400000	
			RAZEM:	1,400000	m2
					1,40
176	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy narożnej Mapeband			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5+2,0+2,0	7,500000	
			RAZEM:	7,500000	m
					7,50
177	DC 20/201/4	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie narożników izolacyjnych Mapeband	szt		2
178	DC 20/201/6	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie mankietów izolacyjnych Mapeband o wym. 300x300 mm	szt		1
4.7	Element	Okładziny ścienne			
179	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	55,0*2,0-(1,6*4+0,9*2,0*2)	100,000000	
		1,3	5,2*2,0-0,9*2,0	8,600000	
		1,4	7,3*2,0-0,9*2,0*2	11,000000	
		2,3	6,2*2,0-0,9*2,0*2	8,800000	
		2,4	5,8*2,0-0,9*2,0	9,800000	
		2,5	6,6*2,0-0,9*2,0	11,400000	
		2,6	6,2*2,0-0,9*2,0	10,600000	
			RAZEM:	160,200000	m2
					160,20
180	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2		160,20
181	DC 20/323/6	Okładziny ceramiczne - montaż lusterek o powierzchni ponad 1 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*3	2,400000	
			RAZEM:	2,400000	m2
					2,40
4.8	Element	Stołarka wewnętrzna			
182	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	0,95*2,05	1,947500	
		1,3	0,95*2,05	1,947500	
		1,4	0,95*2,05	1,947500	
		1,5	0,95*2,05	1,947500	
		1,6	0,95*2,05	1,947500	
		1,7	0,95*2,05	1,947500	
		2,3	0,95*2,05	1,947500	
		2,4	0,95*2,05	1,947500	
		2,5	0,95*2,05	1,947500	
		2,6	0,95*2,05	1,947500	
		2,1	1,7*2,15	3,655000	
			RAZEM:	23,130000	m2
					23,13
183	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone jednoskrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	0,9*2,00	1,800000	
		1,3	0,9*2,00	1,800000	
		1,4	0,9*2,00	1,800000	
		1,5	0,9*2,00	1,800000	
		1,6	0,9*2,00	1,800000	
		1,7	0,9*2,00	1,800000	
		2,3	0,9*2,00	1,800000	
		2,4	0,9*2,00	1,800000	
		2,5	0,9*2,00	1,800000	
		2,6	0,9*2,00	1,800000	
			RAZEM:	18,000000	m2
					18,00
184	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone dwuskrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,1	1,6*2,05	3,280000	
			RAZEM:	3,280000	m2
					3,28

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
185	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	1	1,000000	
		1,3	1	1,000000	
		1,4	1	1,000000	
		1,5	1	1,000000	
		1,6	1	1,000000	
		1,7	1	1,000000	
		2,3	1	1,000000	
		2,4	1	1,000000	
		2,5	1	1,000000	
		2,6	1	1,000000	
		2,1	1	1,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			szt		11
186	KNNR 2/1105/2	Właz strychowy EI15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,2		0,960000	
		RAZEM:		0,960000	
			m2		0,96
187	KNR 19/1022/6 (1)	Okna jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,2		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2		1,80
188	KNR 19/1022/7 (1)	Okna jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,64*2,2		3,608000	
		RAZEM:		3,608000	
			m2		3,61
4.9	Grupa	Malarskie			
4.9.1	Element	Malarskie sufity			
189	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		193,15+172,0+37,8		402,950000	
		RAZEM:		402,950000	
			m2		402,95
190	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie niemalowanych sufitów wewnętrznych			
			m2		402,95
4.9.2	Element	Malarskie ściany			
191	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		679,50-160,20		519,300000	
		RAZEM:		519,300000	
			m2		519,30
192	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie niemalowanych ścian wewnętrznych			
			m2		519,30
4.10	Element	Kamieniarskie			
193	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*6		14,400000	
		3,0		3,000000	
		1,3		1,300000	
		RAZEM:		18,700000	
			m		18,70
4.11	Element	Ślusarskie			
194	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe jednopłaszczyznowe z malowanie proszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0+1,8		9,800000	
		RAZEM:		9,800000	
			m		9,80
5	Grupa	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
5.1	Grupa	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja grzewcza			
5.1.1	Grupa	Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów Kotłownia			
5.1.1.1	Element	Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów Technologia kotłowni			
195	Kalkulacja indywidualna	Wykoanie wewnętrznej instalacji gazowej wraz z skrzynką gazową			
			kpl		1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
196	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż kotłowni gazowej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i osprzętem	kpl	1	
5.1.2	Grupa	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja grzejnikowa			
5.1.2.1	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Rurociągi			
197	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	6,0+12,0+18,0+36,0+30,0+36,0 +44,00	182,000000	
		1,2	13,00	13,000000	
		1,3	12,0	12,000000	
		1,4	10,0	10,000000	
		1,5	7,0	7,000000	
		1,6	8,0	8,000000	
		1,7	25,00	25,000000	
			RAZEM:	257,000000	
				m	257,00
198	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm	m	20,00	
199	KNRW 215/427/1	Rury stalowe przyłączne do grzejników	kpl.	26	
5.1.2.2	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje			
200	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
201	KNR 34/110/14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m	20,00	
5.1.2.3	Element	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Urządzenia grzewcze			
202	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600mm, długość 1200mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8+1+7	16,000000	
			RAZEM:	16,000000	
				szt	16
203	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600mm, długość 800mm	szt	1	
204	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600mm, długość 900mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				szt	2
205	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600mm, długość 1600mm	szt	1	
206	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600mm, długość 600mm	szt	1	
207	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600mm, długość 400mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1+1+1+1	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	
				szt	4
208	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600mm, długość 500mm	szt	1	
209	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	26	
5.1.2.4	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Armatura			
210	KNR 35/219/5	Szafki rozdzielaczowe 13-16 sekcje			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter	1	1,000000	
		poddasz	1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				szt	2
211	KNR 35/220/12	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania, króćce przyłączeniowe Dn 1/2" (15 mm), rozdzielacz 13-obwodowy, długości 685-740 mm	kpl	2	
212	KNRW 215/412/2	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8+1+1+1+1+1+1	14,000000	
			1+7+1+1+1+1	12,000000	
			RAZEM:	26,000000	
				szt.	26

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
213	KNRW 215/412/2	Zawór powrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26	
214	KNR 35/215/4	Głowice termostaticzne	szt.	26	
5.1.2.5	Element	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Prace ogólnobudowlane i pomocnicze			
215	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m		
216	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
217	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	próba		
218		Montaż osłon ażurowych dla grzejników	szt		
219	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
220	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
221	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
222	KNR 403/1008/4	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 80 mm	szt		
223	KNR 403/1008/10	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 80 mm	szt		
224		Przepusty p. poż. o klasie odporności równej klasie przegrody	kpl.		
225	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km DOCELOWO WYWÓZ GRUZU NA ODLEGŁOŚĆ 10 KM WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m3		
226	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km DODATEK ZA DALSZE 9 KM	m3		9,00
5.2	Grupa	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan			
5.2.1	Grupa	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacji			
5.2.1.1	Grupa	Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe Instalacja kanalizacji sanitarnej			
5.2.1.1.1	Element	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Kanalizacja podposadzkowa			
227	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*1,0*0,6		10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
			m3	10,80	
228	KNR AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*4		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			cm	1,00	
229	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*0,3*0,3		1,620000	
		RAZEM:		1,620000	
			m3	1,62	
230	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm Wyliczenie ilości robót:			
		18,0+1,0*5		23,000000	
		RAZEM:		23,000000	
			m	23,00	
231	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`200`mm, Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+1,5+0,5+0,5		3,500000	
		RAZEM:		3,500000	
			m	3,50	
232	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z wykopów WYKONANIE OBSYPKI I ZASYPKI RUROCIĄGU PIASKIEM Wyliczenie ilości robót:			
		10,80-1,62		9,180000	
		RAZEM:		9,180000	
			m3	9,18	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
233	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,80-9,18		1,620000	
		RAZEM:		1,620000	
			m3	1,62	
5.2.1.1.2	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Kanalizacja prowadzona po ścianach i w brzdach			
234	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+1,5+2,5+2,5		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,00	
235	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*2		8,400000	
		1,0		1,000000	
		6,5		6,500000	
		2,5+1,0		3,500000	
		RAZEM:		19,400000	
			m	19,40	
236	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			podejście	4	
237	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+2		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			podejście	3	
238	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	
239	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	
5.2.1.1.3	Element	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Urządzenia			
240	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.	1	
241	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3	
242	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3	
243	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.	3	
5.2.1.1.4	Element	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Prace ogólnobudowlane i pomocnicze związane z instalacją kanalizacji			
244	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	
245		Przepusty p. poz. o klasie odporności równej klasie przegrody	kpl.	1	
246	KNRW 401/344/7	Wykucie brzd pionowych i poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00	
247	KNRW 401/328/4	Zamurowanie brzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,00	
248	KNRW 401/344/3	Wykucie brzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00	
249	KNRW 401/328/3	Zamurowanie brzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8,00	
250		Wykonanie przejść rur wywiewnych przez dach	szt	1	
251	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km DOCELOWO WYWÓZ GRUZU NA ODLEGŁOŚĆ 10 KM WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m3	0,20	
252	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km DODATEK ZA DALSZE 9 KM	m3	0,20	9,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.2.2	Grupa	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wody			
5.2.2.1	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Armatura			
253	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego	kpl	1,00	
254	KNR 215/122/3	Zbiorniki 300`dm3	szt	1	
255	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe	szt.	3	
256	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe	szt.	1	
257	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
258	KNRW 215/130/1	Zaworki z filtrem pod baterie o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
259	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	
5.2.2.2	Element	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Rurociągi			
260	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn` 32` mm	m	3,00	
261	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+12,5+4,5		23,500000	
		1,0		1,000000	
		1,0		1,000000	
		RAZEM:		25,500000	
262	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20` mm	m	25,50	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5+3,5+4,5		11,500000	
		3,5+3,5+4,5		11,500000	
		RAZEM:		23,000000	
263	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25` mm	m	23,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,5+4,5		17,000000	
		RAZEM:		17,000000	
264	KNRW 215/115/1	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+6		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
265	KNRW 215/115/8	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9	
266	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+25,5+23,00+17,0		68,500000	
		RAZEM:		68,500000	
267	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	68,50	
268	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.	1	
5.2.2.3	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje			
269	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9` mm rurociąg Fi 16mm	m	25,50	
270	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9` mm rurociąg Fi 20mm	m	23,00	
271	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 13` mm rurociąg Fi 25mm	m	17,00	
272	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 13` mm rurociąg Fi 32mm	m	3,00	
5.2.2.4	Element	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Prace ogólnobudowlane i pomocnicze związane z instalacją wod-kan			
273	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
274	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2+3 5,000000 RAZEM: 5,000000			
			szt.	5	
275	KNR 403/1008/4	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 80 mm	szt	5	
276	KNR 403/1008/10	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 80 mm	szt	2	
277		Przepusty p. poż. o klasie odporności równej klasie przegrody	kpl.	1	
278	KNRW 401/344/6	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,00	
279	KNRW 401/328/4	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4,00	
280	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km DOCELOWO WYWÓZ GRUZU NA ODLEGŁOŚĆ 10 KM WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m3	0,30	
281	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km DODATEK ZA DALSZE 9 KM	m3	0,30	9,00
5.3	Grupa	Wentylacja			
5.3.1	Element	Wentylacja toalet			
282	DC 15/105/3	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 125 mm Wyliczenie ilości robót: 2*3,14*0,065*5,0*2 4,082000 RAZEM: 4,082000			
			m2	4,08	
283	DC 15/312/10	Podstawy dachowe stalowe kołowe	szt	2	
284	DC 15/311/1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne, typ W, fi do 200 mm	szt	2	
6	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
6.1	Element	Wyłącznik główny			
285	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,00	
286	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	m	20,00	
287	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg	szt	1	
288	KNR 508/9903/1	Montaż wyłącznika głównego WG	szt	1	
289	KNR 403/1004/2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	1	
290	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 40 mm	szt	1	
6.2	Element	Rozdzielnice			
291	KNR 508/401/16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
292	KNR 508/404/9	Montaż prefabrykowanej rozdzielnicy RG wraz z wyposażeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
293	KNR 508/404/9	Montaż prefabrykowanej rozdzielnicy TB wraz z wyposażeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
6.3	Element	Trasy kablowe			
294	KNR 403/1004/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5	
295	KNR 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	4	
296	KNR 403/1004/8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	2	
297	KNR 403/1002/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5	
298	KNR 403/1002/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5	
299	KNR 403/1002/2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	5	
300	KNR 403/1002/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	5	
301	KNR 403/1001/12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie Wyliczenie ilości robót: 25+72,5+251,0+229,50 578,000000 RAZEM: 578,000000			
			m	578,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
302	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	578,00	
303	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 578,0*0,025*0,05 RAZEM: 0,722500	m3	0,72	
304	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	578,00	
305	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 10 km	m3	1,00	
306		Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m3	1,00	
6.4	Element	Okablowanie instalacji elektrycznej			
307	KNNR 5/716/3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YKXS 5x25 mm2	m	25,00	
308	KNNR 5/209/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YKY 5x4 mm2 Wyliczenie ilości robót: 15,0+12,5+25,0 20,0 RAZEM: 72,500000	m	72,50	
309	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód N2HX-J 3x2,5 mm2 Wyliczenie ilości robót: 1,1 25,0+35,0+45,0 105,000000 1,2 15,0 15,000000 1,4 6,0 6,000000 1,5 8,0 8,000000 1,7 12,0 12,000000 2,2 24,0+35,0+35,0 94,000000 2,3 5,0 5,000000 2,5 6,0 6,000000 RAZEM: 251,000000	m	251,00	
310	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód 3x1,5 mm2 Wyliczenie ilości robót: 1,1 15,0*4 60,000000 1,2 17,0 17,000000 1,3 12,0 12,000000 1,4 11,0 11,000000 1,5 10,0 10,000000 1,6 7,0 7,000000 1,7 15,0 15,000000 2,1 15,0 15,000000 2,2 15,0*4 60,000000 2,3 5,0 5,000000 2,4 7,0 7,000000 2,5 4,5 4,500000 2,6 6,0 6,000000 RAZEM: 229,500000	m	229,50	
6.5	Element	Osprzęt instalacyjny - łączniki			
311	KNR 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 7+6+1 RAZEM: 14,000000	szt.	14	
312	KNR 508/306/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (4 wyloty) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14	
313	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
314	KNR 508/307/2	Przełącznik jednobiegunowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	1	1,000000	
		1,5	1	1,000000	
		1,7	1	1,000000	
		2,2	3	3,000000	
		2,7	1	1,000000	
		RAZEM:		7,000000	szt.
					7
315	KNR 508/307/4	Przełącznik schodowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	6	6,000000	
		RAZEM:		6,000000	szt.
					6
316	KNR 508/307/4	Przełącznik krzyżowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	1	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt.
					1
317	KNR AL 1/201/1	Czujka ruchu do oświetlenia: 360st, 10m, IP44, 1200W Wyliczenie ilości robót:			
		1,3	1	1,000000	
		1,4	1	1,000000	
		1,6	1	1,000000	
		2,1	2	2,000000	
		2,3	1	1,000000	
		2,4	1	1,000000	
		2,5	1	1,000000	
		2,6	1	1,000000	
		RAZEM:		9,000000	szt.
					9
6.6	Element	Osprzęt instalacyjny - gniazda			
318	KNR 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
			13+22	35,000000	
		RAZEM:		35,000000	szt.
					35
319	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt.
					35
320	KNR 403/905/2	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach w powłoce polwinitowej za pomocą złączek WAGO			
					kpl.
					35
321	KNR 508/309/3	Gniazdo 1 fazowe podwójne ze stykiem ochronnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,2	4	4,000000	
		2,1	1	1,000000	
		2,2	8	8,000000	
		RAZEM:		13,000000	szt.
					13
322	KNR 508/309/6	Gniazdo 1 fazowe ze stykiem ochronnym IP44 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	13	13,000000	
		1,4	1	1,000000	
		1,5	2	2,000000	
		1,7	2	2,000000	
		balokn	2	2,000000	
		2,3	1	1,000000	
		2,5	1	1,000000	
		RAZEM:		22,000000	szt.
					22
323	KNR 508/309/12	Gniazdo trójfazowe Wyliczenie ilości robót:			
		1,1	3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt.
					3
324	KNR 508/309/3	Wypust 1f - puszka z zaciskami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		bramy	3	3,000000	
		wentylator	2	2,000000	
		RAZEM:		5,000000	szt.
					5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
325	DC 15/412/1	Wentylatory Wyliczenie ilości robót: 2 1 1,000000 5 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
6.7	Element	Oprawy - oświetlenie ogólne			
326		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 15+11+14+3+3+2+9 57,000000 RAZEM: 57,000000	kpl.	57	
327	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu- oprawa oświetleniowa techniczna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,1 13 13,000000 1,5 1 1,000000 1,7 1 1,000000 RAZEM: 15,000000	szt.	15	
328	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa oświetlenia - sufitowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,2 1 1,000000 1,3 1 1,000000 1,4 1 1,000000 1,6 1 1,000000 2,1 2 2,000000 2,3 1 1,000000 2,4 1 1,000000 2,5 1 1,000000 2,6 1 1,000000 2,7 1 1,000000 RAZEM: 11,000000	szt.	11	
329	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu -oprawa kasetonowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,2 14 14,000000 RAZEM: 14,000000	szt.	14	
330	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu -naświetlacz LED IP66 z czujką ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3	
331	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa oświetlenia - naścienna zewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3	
332	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw (F) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,4 1 1,000000 1,5 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
6.8	Element	Oprawy - oświetlenie awaryjne			
333		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4+3+8+1 16,000000 RAZEM: 16,000000	kpl.	16	
334	KNR 508/511/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw- oprawa ewakuacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2+2 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4	
335	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa awaryjna sufitowa - szczelna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1+2 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt.	3	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
336	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa awaryjna sufitowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+4		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt.		8
337	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa awaryjna sufitowa zewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		1
6.9	Element	Pomiary instalacji elektrycznej + prace pomocnicze			
338	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar			
			pomiar		1
339	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar			
			pomiar		5
340	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy			
			pomiar		1
341	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+10,0		25,000000	
		RAZEM:		25,000000	
			punkt		25
6.10	Element	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
342	KNR 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Bednarka ocynkowana FeZn30x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,8		64,800000	
		RAZEM:		64,800000	
			m		64,80
343	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - w miejscach zakończeń uziomu otokowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m		1,00
344	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		5
345	KNR 508/603/5	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - wykonanie wypustów pod zaciski probiercze R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*1,5		7,500000	
		RAZEM:		7,500000	
			m		7,50
346	KNR 508/621/3	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		4
347	KNR 508/404/1	Puszka podtynkowa do złącza odgromowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		4
348	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		4
349	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*4		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			m		20,00
350	KNR 508/110/2	Rury instalacyjne certyfikowane o śr. 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m		20,00
351	KNR 508/607/4	Montaż przewodów odprowadzających z pręta o śr. 8mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m		20,00
352	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0+30,0+12,5+20,0		92,500000	
		RAZEM:		92,500000	
			m		92,50
353	KNR 508/615/4	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku stromym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		5
354	KNR 508/622/5	Montaż iglic odgromowych 1.5 m na szczycie dachu/kominie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt.		1
355	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)			
			szt.		1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
356	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następnny pomiar)	szt.		3
6.11	Element	Zabezpieczenie przejść instacyjnych elektrycznych			
357	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji piwnica/partier EI60	kpl		1
7	Grupa	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ SŁABOPROĄDOWEJ			
7.1	Element	LPD			
358	AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących wraz z wyposażeniem	kpl		1
7.2	Element	Okablowanie sieci R-TV-SAT			
359	KNR 508/109/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+8,0		10,000000	
		2,0+8,0		10,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			m		20,00
360	KNR-W 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów kabel koncentryczny	m		60,00
361	KNR 508/109/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,0+15,0+30,0		60,000000	
		RAZEM:		60,000000	
			m		60,00
362	KNR-W 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów S/FTP kat 6e	m		60,00
7.3	Element	Osprzęt			
363	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt		4
364	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		2
365	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazda RTV+SAT	szt		4
8	Grupa	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych INSTALACJE SANIATRNE ZEWNĘTRZNE			
8.1	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Zewnętrzny odcinek instalacji kanalizacji sanitarnej			
366	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		0,01
367	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,0*1,0		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			m3		10,00
368	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,2*1,0		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3		1,00
369	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1,2m)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,0		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			m2		10,00
370	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,3*1,0		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3		1,50
371	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przewiert przez ścianę zewnętrzną budynku	cm		20,00
372	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		6,00
373	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt		1
374		Wykonanie próby szczelności łącznie ze studzienkami wg PN-84/B-10737, na infiltrację wg PN-92/B-10735	kpl.		1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
375	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	6,00	
376	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*1,0*0,2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	m3
377	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((10,0+1,0)-(1,5+2,0))*0,8		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m3
378	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((10,0+1,0)-(1,5+2,0))*0,2		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	m3
379	KNR 201/236/3	Zagęszczenia gruntu zagęszczarkami	m3	7,50	
8.2	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Przebudowa zewnętrznego odcinka instalacji kanalizacji sanitarnej			
380	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,035		0,035000	
		RAZEM:		0,035000	km
381	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,0*2,0*1,0		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	m3
382	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,0*0,2*1,0		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	m3
383	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1,2m)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,0*2,0		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	m2
384	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,0*0,3*1,0		10,500000	
		RAZEM:		10,500000	m3
385	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przewiert przez ścianę zewnętrzną budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,0		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	cm
386	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm	m	35,00	
387	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000 mm, głębokość 3 m	szt	2	
388		Wykonanie próby szczelności łącznie ze studzienkami wg PN-84/B-10737, na infiltrację wg PN-92/B-10735	kpl.	1	
389	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	35,00	
390	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,0*1,0*0,2		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
391	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: ((70+7,0)-(7,0+7,0))*0,8 50,400000 RAZEM: 50,400000	m3	50,40	
392	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: ((70+7,0)-(7,0+7,0))*0,2 12,600000 RAZEM: 12,600000	m3	12,60	
393	KNR 201/236/3	Zagęszczenia gruntu zagęszczarkami Wyliczenie ilości robót: 50,40+12,6 63,000000 RAZEM: 63,000000	m3	63,00	
8.3	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Zewnętrzny odcinek instalacji wody			
394	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,03	
395	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,5*1,2 18,000000 RAZEM: 18,000000	m3	18,00	
396	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% wykopów ręcznie Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,5*0,2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00	
397	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Wyliczenie ilości robót: 30,0*1,2*2 72,000000 RAZEM: 72,000000	m2	72,00	
398	KNR AT 17/101/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przewiert przez ścianę zewnętrzną budynku	cm	20,00	
399	KNRW 219/306/3	Rury ochronne (osłonowe) dla rury PE śr. 63mm	m	1,00	
400	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,5*0,2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00	
401		Włączenie rurociągu PE do istniejącej studni	kpl.	1	
402	KNRW 218/109/1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 32 mm	m	30,00	
403	KNRW 215/430/7	Złączki przejściowe o śr. 32 mm	szt.	2	
404	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,00	
405		Wykonanie próby szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997.	kpl.	1	
406	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM Wyliczenie ilości robót: 30,00*0,5*0,2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00	
407	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,5*1,0 15,000000 RAZEM: 15,000000	m3	15,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
408	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,5*0,2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00	
409	KNR 201/236/3	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami	m3	18,00	
8.4	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Przebudowa zewnętrznego odcinka instalacji wody			
410	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,04	
411	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 40,00*0,5*1,2 24,000000 RAZEM: 24,000000	m3	24,00	
412	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% wykopów ręcznie Wyliczenie ilości robót: 40,0*0,5*0,2 4,000000 RAZEM: 4,000000	m3	4,00	
413	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Wyliczenie ilości robót: 40,0*1,2*2 96,000000 RAZEM: 96,000000	m2	96,00	
414	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Wyliczenie ilości robót: 40,0*0,5*0,2 4,000000 RAZEM: 4,000000	m3	4,00	
415		Włączenie rurociągu PE do istniejącej studni	kpl.	1	
416	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`110`mm	m	30,00	
417	KNRW 215/430/8	analogia Dwuzłączki, Dn`110`mm	szt	4	
418	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,00	
419		Wykonanie próby szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997.	kpl.	2	
420	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM Wyliczenie ilości robót: 40,0*0,5*0,2 4,000000 RAZEM: 4,000000	m3	4,00	
421	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 40,0*0,5*1,0 20,000000 RAZEM: 20,000000	m3	20,00	
422	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 40,0*0,5*0,2 4,000000 RAZEM: 4,000000	m3	4,00	
423	KNR 201/236/3	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami	m3	24,00	
8.5	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Zewnętrzny odcinek instalacji kanalizacji deszczowej wraz z zbiornikiem			
424	KNRW 201/113/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,05	
425	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 50,0*1,2*1,0 60,000000 RAZEM: 60,000000	m3	60,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
426	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie Wyliczenie ilości robót: 50,0*0,2*1,0 10,000000 RAZEM: 10,000000	m3	10,00	
427	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1,2m) Wyliczenie ilości robót: 50,0*2,0 100,000000 RAZEM: 100,000000	m2	100,00	
428	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Wyliczenie ilości robót: 50,0*0,3*1,0 15,000000 RAZEM: 15,000000	m3	15,00	
429	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm	m	50,00	
430	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi' 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	5	
431	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	50,00	
432	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI PIASKIEM Wyliczenie ilości robót: 50,0*1,0*0,2 10,000000 RAZEM: 10,000000	m3	10,00	
433	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: ((60+10,0)-(15,0+10,0))*0,8 36,000000 RAZEM: 36,000000	m3	36,00	
434	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: ((60+10,0)-(15,0+10,0))*0,2 9,000000 RAZEM: 9,000000	m3	9,00	
435	KNR 201/236/3	Zagęszczenia gruntu zagęszczarkami	m3	45,00	
436	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi zbiornika retencyjnego przeciwpożarowego	kpl	1	
9	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNE			
9.1	Element	Przyłącz elektryczny			
437	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza instalacji elektrycznej	kpl	1,00	
10	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
10.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
438	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach Wyliczenie ilości robót: 9 9,000000 RAZEM: 9,000000	m	9,00	
439	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 190,60 190,600000 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
440	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Wyliczenie ilości robót: 190,60 190,600000 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	15
441	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Wyliczenie ilości robót: 190,60 190,600000 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
442	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Wyliczenie ilości robót: 40*0,15*0,3 1,800000 RAZEM: 1,800000	m3	1,80	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
443	KNR 231/813/1	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30' cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM: 40,000000	m	40,00	
10.2	Element	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej			
444	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 40*0,15*0,3 RAZEM: 1,800000	m3	1,80	
445	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM: 40,000000	m	40,00	
446	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 38 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 190,60 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
447	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Wyliczenie ilości robót: 190,60 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
448	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 190,60*0,38 RAZEM: 72,428000	m3	72,43	
449	KNNR 1/215/5 (3)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 30-60' m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 72,43 RAZEM: 72,430000	m3	72,43	
450	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: 190,60 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
451	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: 190,60 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
452	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka dwuteownik 20x16,5' cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 190,60 RAZEM: 190,600000	m2	190,60	
10.3	Element	Odwodnienie liniowe			
453	KNR 926/114/4	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia D400 Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00	
454	KNR 926/207/4	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia D400 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00	
10.4	Element	Projektowane obrzeża betonowe			
455	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: (109+50+10)*0,15*0,3 21*0,3*0,3 RAZEM: 7,605000 1,890000 9,495000	m3	9,50	
456	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: (109+50+10) RAZEM: 169,000000	m	169,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
457	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wtopiony 15x30 cm Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00	
10.5	Element	Projektowana nawierzchnia zjazdu, dojeżdż i dojazdów z kostki betonowej (h)			
458	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 38 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 399,85 RAZEM: 399,850000	m2	399,85	
459	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Wyliczenie ilości robót: 399,85 RAZEM: 399,850000	m2	399,85	
460	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 399,85*0,38 RAZEM: 151,943000	m3	151,94	
461	KNNR 1/215/5 (3)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-60 m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 151,94 RAZEM: 151,940000	m3	151,94	
462	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 399,85 RAZEM: 399,850000	m2	399,85	
463	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: 399,85 RAZEM: 399,850000	m2	399,85	
464	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik 20x16,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 399,85 RAZEM: 399,850000	m2	399,85	
10.6	Element	Zieleń			
465	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1000*0,01 RAZEM: 10,000000	m3	10,00	
466	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,00	20
467	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 571,50 RAZEM: 571,500000	m2	571,50	
468	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie humus grubości 5 cm Wyliczenie ilości robót: 571,50 RAZEM: 571,500000	m2	571,50	