

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z 32. mieszkaniami
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna, 87-700, Aleksandrów Kujawski, dz. nr. 30.7/19, 30.7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kujawski,
Jednostka ewidencyjna: 040101_1 Aleksandrów Kujawski miasto
INWESTOR : Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski
BRANŻA : Wielobranżowy
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Bołotow
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dorota Dragowska
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	11.00 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wycenę należy wykonać zgodnie z :
-dokumentacją projektową wykonawczą.
-wizją lokalną na budowie.
-załączonym przedmiarem.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego z 32. mieszkaniami i infrastrukturą techniczną oraz 32. naziemnych miejsc parkingowych, przy ul. Słonecznej w Aleksandrowie Kuj., na dz. nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kujawski, KM 30.

Zakresem opracowanie obejmuje projekt czterokondygnacyjnego, podpiwniczonego budynku wielorodzinnego z 32. mieszkaniami, infrastrukturę techniczną obsługującą budynek oraz miejsca postojowe w ilości – 32 miejsca, w tym dla niepełnosprawnego. Budynek zlokalizowany będzie w południowo-wschodniej części działki nr 7/22. Budynek balkonami ściany wschodniej przylega do granicy dz. nr 7/19 z dz.nr 7/16, w której wyznaczona jest obowiązująca linia zabudowy, ściana południowa oddalona jest od granicy z dz. nr 7/15 o 6,30m. Ściany północna i zachodnia oddalone są od granic terenu objętego opracowaniem w odległościach przekraczających 10m.

Zjazd na teren inwestycji projektowany jest z ul. Granicznej poprzez ul. Słoneczną, dz. nr 7/16. Dodatkowo, planowany jest wjazd na teren objęty opracowaniem, z dz. nr 7/15, która jest wykorzystywana jako droga dojazdowa obsługująca istniejące budynki zarządzane przez Inwestora.

Inwestycja wykorzystać będzie projektowane miejsca parkingowe. Parkingi oraz ciągi pieszojezdne utwardzone będą nawierzchnią z kostki betonowej. Teren pod powierzchnie utwardzone należy splantować wg rysunków projektu wykonawczego.

Odpady stałe gromadzone będą w projektowanej altanie śmietnikowej.

Woda opadowa z dachu budynku odprowadzana będzie do miejskiej kanalizacji deszczowej.

Przyłącze energetyczne – projektowane.

Przyłącze gazowe – projektowane.

Przyłącze kanalizacyjne – projektowane.

Przyłącze wodociągowe – projektowane.

BILANS TERENU

- 1.4.1 Powierzchnia działek nr 7/19 i 7/22 - 4450,00m²
- 1.4.2 Powierzchnia projektowanej zabudowy - 653,30m²
- 1.4.3 Powierzchnia terenów utwardzonych - 1398,70m²
- 1.4.4 Powierzchnia terenów biologicznie czynnych - 2398,00m²
- 1.4.5 Udział pow. zabudowy w pow. działki (dla terenu 3MW/U) - 20,0%
- 1.4.6 Udział pow. biologicznie czynnych (dla terenu 3MW/U) - 73,3%
- 1.4.7 Intensywność zabudowy (dla terenu 3MW/U) - 0,73

DANE TECHNICZNE

- 2.3.1 Pow. użytkowa projektowanego budynku łącznika - 2434,94m²
- 2.3.2 Kubatura - 8268,00m³
- 2.3.3 Długość - 28,00m
- 2.3.4 Szerokość (elewacja frontowa) - 41,70m
- 2.3.5 Wysokość - 14,00m

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	2 KODY CPV				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	FUNDAMENTY MURY PIWNIC				0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	ROBOTY BETONOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	ROBOTY POSADZKOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	ROBOTY MURARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.7	ROBOTY TYNKARSKIE MA-LARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	STOLARKA DRZWIOW OKIENNA				0.00	0.00	0.00	0.00
1.9	ELEWACJA				0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	ROBOTY ZEWNĘTRZNE DROGOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	PERGOLA				0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	FUNDAMENT POD POMPY CIEPŁA				0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	PLAC ZABAW				0.00	0.00	0.00	0.00
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	INSTALACJA DOZIEMNA WODOCIĄGOWA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DOZIEMNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	INSTALACJA CENTRALNE-GO OGRZEWANIA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	ŹRÓDŁO CIEPŁA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.7	INSTALACJA GAZOWA DO-ZIEMNA WEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.8	WEWNĘTRZNA SIEĆ PREI-ZOLOWANA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.9	INSTALACJA KANALIZACJI - ODPROWADZENIE KON-DENSATU				0.00	0.00	0.00	0.00
2.10.	Roboty ziemne CPV				0.00	0.00	0.00	0.00
1	45111200-0							
2.10.	Montaż instalacji przyłącza i ar-matury CPV 45232150-8				0.00	0.00	0.00	0.00
2								
2.10	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGO-WE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.11.	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
1								
2.11.	Montaż pompowni ścieków				0.00	0.00	0.00	0.00
2								
2.11.	Instalacja energetyczna - pom-powni				0.00	0.00	0.00	0.00
3								
2.11	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	OPRAWY OŚWIETLENIO-WE WEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	OPRAWY OŚWIETLENIO-WE ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	OSPRZĘT ELEKTROINSTA-LACYJNY				0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	INSTALACJE TELETECH-NICZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	ROZDZIELNICE I TABLICE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	OKABLOWANIE				0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	INSTALACJA ODGROMOWA				0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	POMIARY				0.00	0.00	0.00	0.00
3.9	ZASILANIE POMP CIEPŁA				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 1	2 KODY CPV		0.00				0.00%
1.2	2 - 8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		0.00				0.00%
1.3	9 - 27	FUNDAMENTY MURY PIWNIC		0.00				0.00%
1.4	28 - 60	ROBOTY BETONOWE		0.00				0.00%
1.5	61 - 78	ROBOTY POSADZKOWE		0.00				0.00%
1.6	79 - 93	ROBOTY MURARSKIE		0.00				0.00%
1.7	94 - 104	ROBOTY TYNKARSKIE MALARSKIE		0.00				0.00%
1.8	105 - 117	STOLARKA DRZWIOW OKIENNA		0.00				0.00%
1.9	118 - 147	ELEWACJA		0.00				0.00%
1.10	148 - 170	ROBOTY ZEWNĘTRZNE DROGOWE		0.00				0.00%
1.11	171 - 188	PERGOLA		0.00				0.00%
1.12	189 - 193	FUNDAMENT POD POMPY CIEPŁA		0.00				0.00%
1.13	194 - 196	PLAC ZABAW		0.00				0.00%
1	1 - 196	ROBOTY BUDOWLANE		0.00				0.00%
2.1	197 - 205	INSTALACJA DOZIEMNA WODOCIĄGOWA		0.00				0.00%
2.2	206 - 225	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DOZIEMNA		0.00				0.00%
2.3	226 - 252	INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA		0.00				0.00%
2.4	253 - 276	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA		0.00				0.00%
2.5	277 - 328	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		0.00				0.00%
2.6	329 - 367	ŹRÓDŁO CIEPŁA		0.00				0.00%
2.7	368 - 387	INSTALACJA GAZOWA DOZIEMNA WEWNĘTRZNA		0.00				0.00%
2.8	388 - 397	WEWNĘTRZNA SIEĆ PREIZOLOWANA		0.00				0.00%
2.9	398 - 401	INSTALACJA KANALIZACJI - ODPROWADZENIE KONDENSATU		0.00				0.00%
2.10.1	402 - 419	Roboty ziemne CPV 45111200-0		0.00				0.00%
2.10.2	420 - 424	Montaż instalacji przyłącza i armatury CPV 45232150-8		0.00				0.00%
2.10	402 - 424	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		0.00				0.00%
2.11.1	425 - 433	Roboty ziemne		0.00				0.00%
2.11.2	434 - 438	Montaż pompowni ścieków		0.00				0.00%
2.11.3	439 - 442	Instalacja energetyczna - pompowni		0.00				0.00%
2.11	425 - 442	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		0.00				0.00%
2	197 - 442	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE		0.00				0.00%
3.1	443 - 449	OPRAWY OŚWIETLENIOWE WEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
3.2	450 - 453	OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
3.3	454 - 464	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY		0.00				0.00%
3.4	465 - 474	INSTALACJE TELETECHNICZNE		0.00				0.00%
3.5	475 - 478	ROZDZIELNICE I TABLICE		0.00				0.00%
3.6	479 - 483	OKABLOWANIE		0.00				0.00%
3.7	484 - 485	INSTALACJA ODGROMOWA		0.00				0.00%
3.8	486 - 486	POMIARY		0.00				0.00%
3.9	487 - 504	ZASILANIE POMP CIEPŁA		0.00				0.00%
3	443 - 504	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	63909.6440	0.00	-0.00
2.	robocizna	r-g	89.1200	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	880.0000	0.00	0.00
4.		r-g	256.5721	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	.złączki z polietylenu	szt	132.0000		132.0000	0.00	-0.00					
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2520		0.2520	0.00	0.00					
3.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CER- MIT N 200	kg	5345.049 0		5345.049 0	0.00	0.00					
4.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CER- MIT N 200	kg	302.1084		302.1084	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	aparaty - szyna uziemiająca - wyrów- nawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	ASV-PV G60IV DN32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		Dan- foss			
7.	ASV-PV G60IV DN40	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		Dan- foss			
8.	Automatyka zestawu - źródła ciepła	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		RO- BUR			
9.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0193		0.0193	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50- 64 mm kl.III	m ³	0.0950		0.0950	0.00	0.00					
11.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0470		0.0470	0.00	0.00					
12.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	3788.400 0		3788.400 0	0.00	0.00					
13.	Bateria wannowa ścienna,atlanta 2404000,VALVEX	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
14.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
15.	bednarka ocynkowana	m	14.4400		14.4400	0.00	0.00					
16.	Bednarka ocynkowana FeZn 30 x 4	kg	228.8000		228.8000	0.00	0.00					
17.	Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/18 dł. 179 cm	szt	109.5480		109.5480	0.00	0.00					
18.	beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.1985		1.1985	0.00	0.00					
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.7671		1.7671	0.00	0.00					
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1.7763		1.7763	0.00	-0.00					
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m ³	546.7422		546.7422	0.00	0.00					
22.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	45.4524		45.4524	0.00	0.00					
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	136.2394		136.2394	0.00	0.00					
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	116.1871		116.1871	0.00	0.00					
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	599.3117		599.3117	0.00	0.00					
26.	blacha ołowiana	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
27.	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1660.990 0		1660.990 0	0.00	0.00					
28.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	159.2640		159.2640	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	18628.34 48		18628.34 48	0.00	-0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	boksy stalowe	t	0.0182		0.0182	0.00	0.00					
31.	Cegła ceramiczna dziurawka (drażona) o wym. 25x12x6,5 cm kl. 5	szt	7597.894 5		7597.894 5	0.00	0.00					
32.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	24116.08 32		24116.08 32	0.00	-0.00					
33.	cement 25 z dodatkami	t	0.7637		0.7637	0.00	-0.00					
34.	cement murarski '15'	kg	8.3200		8.3200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	593.4000		593.4000	0.00	0.00					
36.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.0532		0.0532	0.00	0.00					
37.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Ma- łogoszcz	t	0.0196		0.0196	0.00	0.00		ATTIC			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	13.7957		13.7957	0.00	-0.00					
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12.0139		12.0139	0.00	0.00					
40.	Centrala domofonowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
41.	ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylączy 15 mm	kpl	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
42.	Czujka ruchu	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
43.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.2114		1.2114	0.00	0.00					
44.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	12.3561		12.3561	0.00	-0.00					
45.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0143		0.0143	0.00	0.00					
46.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0044		0.0044	0.00	0.00					
47.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	9.9509		9.9509	0.00	0.00					
48.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	7.4282		7.4282	0.00	0.00					
49.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0044		0.0044	0.00	0.00					
50.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.3666		0.3666	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
51.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.9324		0.9324	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
52.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0.0265		0.0265	0.00	0.00					
53.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.7860		0.7860	0.00	0.00					
54.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	10.9079		10.9079	0.00	-0.00					
55.	deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28-45 mm kl.III	m ³	0.0450		0.0450	0.00	0.00					
56.	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
57.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0070		0.0070	0.00	0.00					
58.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0405		0.0405	0.00	0.00					
59.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.5724		3.5724	0.00	-0.00					
60.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.6299		0.6299	0.00	0.00					
61.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0029		0.0029	0.00	0.00					
62.	drewno opałowe	kg	0.2604		0.2604	0.00	0.00					
63.	drut stalowy do spawania	kg	0.2760		0.2760	0.00	0.00					
64.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	17.3662		17.3662	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
65.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
66.	drzwi aluminiowe'	m ²	7.8000		7.8000	0.00	0.00					
67.	drzwi aluminiowe'''	m ²	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
68.	drzwi stalowe	m ²	57.6000		57.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
69.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1'	szt.	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
70.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
71.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
72.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 54x2'	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
73.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
74.	Dzwonek 230V	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
75.	elektrody	kg	22.7304		22.7304	0.00	0.00					
76.	Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budynków przemysłowych	t	1.1279		1.1279	0.00	0.00					
77.	elementy prefabrykowane żerańskie	szt.	144.0000		144.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
78.	elementy prefabrykowane żerańskie'	szt.	114.0000		114.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
79.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm ³	24.7680		24.7680	0.00	0.00					
80.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	86.5770		86.5770	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
81.	Emulsja asfaltowa kationowa szybkoroż padowa	kg	1481.4345		1481.4345	0.00	0.00					
82.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	567.0140		567.0140	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
83.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wy malowań zewnętrznych, biała	dm ³	2899.9820		2899.9820	0.00	0.00					
84.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała'	dm ³	6.4860		6.4860	0.00	0.00					
85.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	32.7328		32.7328	0.00	0.00					
86.	Farba lateksowa zewnętrzna	dm ³	44.3048		44.3048	0.00	0.00					
87.	farba olejna do gruntowania	dm ³	19.3376		19.3376	0.00	0.00					
88.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	18.8146		18.8146	0.00	-0.00					
89.	Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 32 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
90.	Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 40 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	Filtr siatkowy sko?ny kołneirzowy DN 50 120 C PN 16 ^200 siatka	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
92.	Filtry mechaniczne Epurion Plus.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
93.	folia aluminiowa	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00					
94.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1944.0480		1944.0480	0.00	0.00					
95.	Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m ²	507.9204		507.9204	0.00	0.00					
96.	Fundament prefabrykowany betonowy	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
97.	gaz propan-butan	kg	50.2430		50.2430	0.00	0.00					
98.	gaz propan-butan	kg	301.0689		301.0689	0.00	0.00					
99.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14.4295		14.4295	0.00	0.00					
100.	Gazomierz miechowy G16 L280	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	Gips budowlany - szpachlowy	t	2.3703		2.3703	0.00	-0.00					
102.	Gips budowlany - zwykly	t	1.4222		1.4222	0.00	-0.00					
103.	Głowica termostatyczna RA 2920, czuj- nik wbudowany wzmocniony	kpl.	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
104.	Gniazdo 230V 16A	szt.	318.2400		318.2400	0.00	0.00					
105.	Gniazdo 230V 16A IP44	szt.	65.2800		65.2800	0.00	0.00					
106.	Gniazdo telefoniczne RJ-11	szt.	32.6400		32.6400	0.00	0.00					
107.	Gniazdo TV/SAT	szt.	73.4400		73.4400	0.00	0.00					
108.	gniazdo wtykowe 2P+N+PE 16A o IP 54	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
109.	gniazdo wtykowe 2P+PE 10A o IP 54 / 24V	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
110.	gniazdo wtykowe 3P+N+PE 16A o IP 54	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
111.	Grzejnik łazienkowy SAC15 05 0,5	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
112.	Grzejnik łazienkowy SAC15 06 0,6	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
113.	Grzejnik łazienkowy SAC15 07 0,75	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
114.	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV22 wys. 60 cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
115.	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		PUR- MO			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 6.	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV22 wys. 60 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
11 7.	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
11 8.	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
11 9.	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
12 0.	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
12 1.	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00		PUR- MO			
12 2.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1340		1.1340	0.00	0.00					
12 3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	332.9740		332.9740	0.00	-0.00					
12 4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.3480		0.3480	0.00	0.00					
12 5.	haki do muru	kg	23.1549		23.1549	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12 6.	haki do rur śr. 50 mm	szt	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
12 7.	Humus - ziemia urodzajna	m ³	2.0000		2.0000	0.00	0.00		CTLM ACZ- KI- BOR			
12 8.	Hydrant nadziemny z podwójnym za- mknięciem nr 8005, żeliwo sferoidalne PN 16, DN/Rd 80/1800 (armatura wo- dociągowa), JAFAR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		NTC- INS- TAL			
12 9.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 0.	inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	odc. 200 m	3.0080		3.0080	0.00	0.00					
13 1.	Izolacja termiczna wymiennika 193 kW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 2.	Izolacja termiczna wymiennika 84 kW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 3.	izolacja z pianki poliuretanowej.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 4.	izolacja z pianki poliuretanowej.'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 5.	kabel	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
13 6.	kable	m	21.3200		21.3200	0.00	0.00					
13 7.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1374.697 0		1374.697 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13 8.	Kineta Tegra 425 zbiorcza (dopływ lewy i prawy) pod kątem 90 st. 200, WAVIN	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		WA- VIN			
13 9.	kit asfaltowy	kg	7.9200		7.9200	0.00	0.00					
14 0.	kłamy ciesielskie	kg	11.4200		11.4200	0.00	-0.00					
14 1.	klej Thermaflex 474	dm ³	28.5310		28.5310	0.00	-0.00					
14 2.	klej Thermaflex 474'	dm ³	34.3758		34.3758	0.00	0.00					
14 3.	klej Thermaflex 474''	dm ³	2.3100		2.3100	0.00	0.00					
14 4.	klej Thermaflex 474'''	dm ³	0.5565		0.5565	0.00	0.00					
14 5.	klej Thermaflex 474''''	dm ³	3.9060		3.9060	0.00	0.00					
14 6.	klej Thermaflex 474'''''	dm ³	1.3167		1.3167	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14 7.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	486.0120		486.0120	0.00	0.00					
14 8.	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermoclips, 100 szt., Thermoaflex		2564.0000		2564.0000	0.00	-0.00		THERMAFLEX			
14 9.	klipsy montażowe Thermoclips	szt.	9018.0000		9018.0000	0.00	0.00					
15 0.	klipsy montażowe Thermoclips	szt.	1591.0000		1591.0000	0.00	-0.00					
15 1.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 2.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów o śr.80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 3.	Kolano 90 st. DN 50 G2-G2	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15 4.	Kolano elektrooporowe 90 st. 90.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 5.	kolano PVC-U fi 160 45 st	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 6.	Kolano żeliwne dwukołnierzone ze stopką DN 80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE_N			
15 7.	Kolumna przyłączeniowa 90 x 1,5m kołnierz DN 65 PE100.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 8.	Kołek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	6849.4608		6849.4608	0.00	0.00					
15 9.	kołki rozporowe plastikowe fi 8mjm	szt.	67.5000		67.5000	0.00	0.00					
16 0.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
16 1.	Kołnierz stalowy z szyjką, do przyspawania, okrągły, na ciśnienie 10,0 MPa, o średnicy 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		CENY_SREDNIE_M			
16 2.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
16 3.	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16 4.	konstrukcja wsporcza	kpl	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
16 5.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16 6.	Końcówka gumowa 40+50+63/200	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16 7.	koryto drewniane	szt.	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
16 8.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	62.0853		62.0853	0.00	0.00					
16 9.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1146.5138		1146.5138	0.00	0.00					
17 0.	kotwy stalowe	szt.	1246.1856		1246.1856	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
17 1.	kotwy stalowe	kg	82.8240		82.8240	0.00	-0.00					
17 2.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5708		0.5708	0.00	0.00					
17 3.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.1500		0.1500	0.00	-0.00					
17 4.	krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m ³	0.0375		0.0375	0.00	0.00					
17 5.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm	m	297.0240		297.0240	0.00	0.00					
17 6.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm - szary	m	4.0800		4.0800	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
17 7.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	96.3900		96.3900	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
178.	kręgi betonowe wys.250 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
179.	króćce przejściowe żeliwne jednokoń- rzowe	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
180.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	53.5600		53.5600	0.00	0.00					
181.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	169.7900		169.7900	0.00	0.00					
182.	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt	212.1800		212.1800	0.00	0.00					
183.	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	67.9800		67.9800	0.00	-0.00					
184.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	395.2100		395.2100	0.00	-0.00					
185.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.2000		18.2000	0.00	0.00					
186.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	17.3800		17.3800	0.00	0.00					
187.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	281.9200		281.9200	0.00	0.00					
188.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	75.4000		75.4000	0.00	0.00					
189.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm"	szt	267.9600		267.9600	0.00	-0.00					
190.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	203.2800		203.2800	0.00	0.00					
191.	kształtki ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	10.5600		10.5600	0.00	0.00					
192.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
193.	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/ 3.4"	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
194.	kształtki przejściowe mosiężne 42x1 1/ 4.2"	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
195.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
196.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	67.2000		67.2000	0.00	0.00					
197.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 16 mm'	szt.	621.1800		621.1800	0.00	0.00					
198.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt	1310.220 0		1310.220 0	0.00	0.00					
199.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm'	szt.	172.2600		172.2600	0.00	0.00					
200.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 25 mm	szt	113.4000		113.4000	0.00	0.00					
201.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 25 mm	szt	48.6420		48.6420	0.00	0.00					
202.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 32 mm	szt	6.7100		6.7100	0.00	0.00					
203.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 32 mm	szt	163.4800		163.4800	0.00	0.00					
204.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 40 mm	szt	108.1000		108.1000	0.00	0.00					
205.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 40 mm	szt	16.4500		16.4500	0.00	0.00					
206.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 50 mm	szt	15.7500		15.7500	0.00	0.00					
207.	kurek gwintowany kulowy gazowy DN 50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
208.	Kurek manometryczny trójdrogowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
209.	kurki manometowe gwintowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
210.	kurki manometryczne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
211.	lepik asfaltowy na zimno	kg	18.3872		18.3872	0.00	0.00		ICB SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
21 2.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	88.7881		88.7881	0.00	0.00					
21 3.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	23.3376		23.3376	0.00	0.00					
21 4.	listwa elektroinstalacyjna 20 x 18	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
21 5.	Listwa przyścienna z drewna iglastego wym. 35x23 mm	m	2106.0520		2106.0520	0.00	0.00					
21 6.	łącznik	szt	13.5460		13.5460	0.00	0.00					
21 7.	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	106.0800		106.0800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21 8.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 22 mm	szt.	23.9400		23.9400	0.00	0.00					
21 9.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm	szt.	8.3600		8.3600	0.00	0.00					
22 0.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
22 1.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt	3.8000		3.8000	0.00	0.00					
22 2.	manometr tarczowy 0-10 Kpa M160 kl.1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22 3.	Manometr tarczowy 0-6 Kpa M63	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22 4.	Manometr z podłączeniem radialnym dolnym M63 do 1,6 bar 120 st. C z rurką Bourdona model 232.50 z kurkiem manometrycznym'	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
22 5.	masa asfaltowa	kg	178.2016		178.2016	0.00	0.00					
22 6.	masa asfaltowa'	kg	0.1519		0.1519	0.00	0.00					
22 7.	Masa asfaltowo-kauczukowa do gruntowania	kg	226.9230		226.9230	0.00	0.00					
22 8.	masa betonowa	m ³	34.0598		34.0598	0.00	0.00					
22 9.	materiał'	m ²	37.6200		37.6200	0.00	0.00					
23 0.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	9.6479		9.6479	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23 1.	Mieszanka betonowa wzmocniona gotowa C20/25 Baunit Beton B25 op. 0,025	t	0.1560		0.1560	0.00	0.00		BAU- MIT			
23 2.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywem naturalnego B-10	m ³	1.7580		1.7580	0.00	0.00					
23 3.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywem naturalnego B 7,5	m ³	0.8340		0.8340	0.00	0.00					
23 4.	Miska ustępowa lejowa, wisząca KOŁO	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
23 5.	mostki łączeniowe giętkie - 3 fazowe	3	8.0016		8.0016	0.00	0.00					
23 6.	Mufa elektrooporowa 76.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23 7.	nadproża prefabrykowane	m	161.5680		161.5680	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23 8.	nadproża prefabrykowane'	m	130.9680		130.9680	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23 9.	nadproża prefabrykowane''	m	367.2000		367.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24 0.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	33.3951		33.3951	0.00	0.00					
24 1.	nasiona traw	kg	27.5200		27.5200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24 2.	nasiona traw	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24 3.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	169.7484		169.7484	0.00	0.00					
24 4.	Obudowa do zasuw klinowych owalnych kielichowych, nr kat. 025A, średnicy 80 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24 5.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24 6.	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	132.0000		132.0000	0.00	0.00					
24 7.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
24 8.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	65.1200		65.1200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24 9.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25 0.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	34.5600		34.5600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25 1.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'''	m ²	117.4680		117.4680	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25 2.	opaski kablowe OKi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25 3.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.2800		1.2800	0.00	0.00					
25 4.	Oprawa awaryjna - AW	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
25 5.	Oprawa ewakuacyjna - EW	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25 6.	Oprawa natynkowa LED - nr. 1	szt.	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
25 7.	Oprawa natynkowa LED - nr. 2	szt.	82.0000		82.0000	0.00	0.00					
25 8.	Oprawa natynkowa LED - nr. 3	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
25 9.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z1	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26 0.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z2	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26 1.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	141.0000		141.0000	0.00	0.00					
26 2.	Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 13 mm, średn. rury izolowanej Cu 50, Thermaflex	m	40.2500		40.2500	0.00	0.00		THER MAF- LEX			
26 3.	Otulina szara zz e-28 dl= 2mb gr 9 mm, THERMAFLEX	szt	5.5000		5.5000	0.00	0.00		MAT- BUD			
26 4.	Otulina termoizolacyjna ThermaEco ZZ z pianki PE, montowana przy użyciu kleju gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury Cu 42 mm Fe 32, Thermaflex	m	59.4000		59.4000	0.00	0.00		THER MAF- LEX			
26 5.	Otulina z pianki poliolefinowej ThermaS mart PRO szara, grubość ścianki 20 mm, średn. rury izolowanej Cu - 25, Fe - 20, Thermaflex	m	2416.700 0		2416.700 0	0.00	-0.00		THER MAF- LEX			
26 6.	Otulina z pianki poliolefinowej ThermaS mart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej Cu - 25, Fe - 20, Thermaflex	m	231.0000		231.0000	0.00	0.00		THER MAF- LEX			
26 7.	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm'	m	1179.200 0		1179.200 0	0.00	-0.00					
26 8.	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m	327.8000		327.8000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
26	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,9. 035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm	m	134.2000		134.2000	0.00	0.00					
27	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,0. 035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm	m	12.1000		12.1000	0.00	0.00					
27	1. Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej 32, Thermaflex	m	110.0000		110.0000	0.00	0.00		THER MAF- LEX			
27	2. Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej 40, Thermaflex	m	257.4000		257.4000	0.00	0.00		THER MAF- LEX			
27	3. pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0117		0.0117	0.00	-0.00					
27	4. Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4	m ²	1782.0440		1782.0440	0.00	0.00					
27	5. Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m ²	478.2917		478.2917	0.00	0.00					
27	6. papa smołowa izolacyjna	kg	9.6600		9.6600	0.00	0.00					
27	7. Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Polbit PF	m ²	521.0524		521.0524	0.00	0.00					
27	8. Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m ²	1043.1938		1043.1938	0.00	0.00					
27	9. Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4.2300		4.2300	0.00	0.00					
28	0. papier ścienny'	m ²	22.0480		22.0480	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28	1. Papier ścienny w arkuszach elektrokorundowy	ark	67.3920		67.3920	0.00	0.00					
28	2. parapet PCV	szt	90.3000		90.3000	0.00	0.00					
28	3. Patchpanel 24	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28	4. pianka izolacyjna	dm ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
28	5. pianka izolacyjna	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
28	6. pianka poliuretanowa	dm ³	81.1004		81.1004	0.00	-0.00					
28	7. piasek	m ³	0.5808		0.5808	0.00	0.00					
28	8. piasek	m ³	65.6000		65.6000	0.00	0.00					
28	9. Piasek	t	1.6012		1.6012	0.00	0.00		ZWBI PB			
29	0. piasek	m ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
29	1. piasek do zapraw	m ³	1.5480		1.5480	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29	2. Piasek naturalny kopany	m ³	312.5472		312.5472	0.00	-0.00					
29	3. Piasek naturalny kopany	m ³	5.5428		5.5428	0.00	0.00					
29	4. Piasek uszlachetniony	m ³	1.0490		1.0490	0.00	0.00					
29	5. piasek uszlachetniony	t	181.8000		181.8000	0.00	0.00					
29	6. piasek uszlachetniony	t	316.8450		316.8450	0.00	0.00					
29	7. Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	3.5190		3.5190	0.00	0.00					
29	8. piasko - żwirek	m ³	1.4148		1.4148	0.00	0.00					
29	9. pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
30 0.	Pierścień odciążający	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		IC- BICB M			
30 1.	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm	szt	271.1568		271.1568	0.00	0.00					
30 2.	Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa typu IOMB 100 x 75 x 12,5 cm	szt	81.1665		81.1665	0.00	0.00					
30 3.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga)	m ³	303.9573		303.9573	0.00	0.00					
30 4.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking)	m ³	159.9949		159.9949	0.00	0.00					
30 5.	plytki kamionkowe GRES	m ²	128.1662		128.1662	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30 6.	plytki klinkierowe	m ²	162.5675		162.5675	0.00	0.00					
30 7.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1214.9197		1214.9197	0.00	0.00					
30 8.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	86.9361		86.9361	0.00	0.00					
30 9.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	12.4169		12.4169	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 0.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.7718		0.7718	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 1.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.3859		0.3859	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 2.	plyty pomostowe robocze	m ²	29.7154		29.7154	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 3.	Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg	m ³	222.8594		222.8594	0.00	0.00					
31 4.	plyty styropianowe	m ²	439.0470		439.0470	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 5.	Podchloryn sodowy	kg	1591.6967		1591.6967	0.00	0.00					
31 6.	Podejście stalowe 80 gwint 2 1/2" 1500x1500 PE 100 RC taśma.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31 7.	podkładki pod szyby	szt.	110.4900		110.4900	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31 8.	podparcia ?lizgowe wspornikowe	szt.	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
31 9.	Pokrywa betonowa 425 NW na stożek betonowy dla rury wznoszącej korogowanej 475/425 NW 1,5 t, KACZMAREK	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		KACZ- MA- REK			
32 0.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	-0.00					
32 1.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	165.9393		165.9393	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32 2.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej"	m ²	577.7945		577.7945	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32 3.	Pompa PO1 Yonos Maxo 30/0,5-12 PN 10.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 4.	Pompa PO2 Yonos PICO 25/1-8-130	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 5.	Pompa PO3 Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 6.	Pompa PO4 Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 7.	Pompownia S 600/2.45-P-08/40-T/3-1.3/P (przepompownie ścieków lub wód zanieczyszczonych - typ Wavin), WAWIN	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		WA- VIN			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
32 8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.1622		3.1622	0.00	0.00					
32 9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7.1440		7.1440	0.00	0.00					
33 0.	półrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
33 1.	Prefabrykat zbrojarski ze stali gładkiej	kg	2633.640 0		2633.640 0	0.00	0.00					
33 2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. 14-20 mm	kg	1718.700 0		1718.700 0	0.00	0.00					
33 3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	kg	13802.32 00		13802.32 00	0.00	0.00					
33 4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	t	0.4024		0.4024	0.00	0.00					
33 5.	Pręty stalowe ocynkowane d FeZn 8 mm	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00					
33 6.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbroje- nia betonu fi 8-14 mm	kg	11916.07 00		11916.07 00	0.00	-0.00					
33 7.	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
33 8.	Przełącznica światłowodowa 24	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
33 9.	przewody kabelkowe - HLGw 3 x 1,5	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
34 0.	przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
34 1.	przewody odporne na temperaturę wg projektu z odpowiednim oznaczeniem - kolorem np. HDGs 2 x 2,5	m	18.8700		18.8700	0.00	0.00					
34 2.	przewody wtynkowe YDY 2 x 2,5	m	13.8200		13.8200	0.00	0.00					
34 3.	przewody wtynkowe YDYp 5 x 2,5mm2	m	20.7300		20.7300	0.00	0.00					
34 4.	Przewód koncentryczny T100	m	1408.000 0		1408.000 0	0.00	0.00					
34 5.	Przewód światłowodów 1 modowy	m	3168.000 0		3168.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34 6.	Przewód UTP 5e	m	3168.000 0		3168.000 0	0.00	0.00					
34 7.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	967.2000		967.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34 8.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	2346.240 0		2346.240 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34 9.	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	904.8000		904.8000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35 0.	Przewód YKY 5x10	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00					
35 1.	Przewód YKY 5x120	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
35 2.	Przycisk dzwonek	szt.	32.6400		32.6400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35 3.	przycisk p.poż. - czerwony	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35 4.	Przyciski instalacyjne	szt.	106.0800		106.0800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35 5.	Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyj- ny o wymiarach 18,8x18,8x24,0 cm - z otworem bocznym	szt.	293.2320		293.2320	0.00	0.00					
35 6.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	15720.66 75		15720.66 75	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35 7.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	965.1200		965.1200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35 8.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm'	szt.	6087.586 5		6087.586 5	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35 9.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm"	szt.	16086.96 27		16086.96 27	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36 0.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm""	szt.	169.4873		169.4873	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36 1.	Reflex ci?nieniowe naczynie przepono- we NG 25 + szybkozłącze.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 2.	Rejestrator impulsów CRS 03.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36 3.	Rękaw ścienny PWP 200.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 4.	rozcieńczalnik'	dm ³	16.4512		16.4512	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36 5.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwer- sal.	dm ³	3.2430		3.2430	0.00	0.00					
36 6.	Rozdzielacz główny spawany instalacji CO - izolowany PN16 DN80	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 7.	Rozdzielacz z przepływomierzami HK 2 1115009797	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36 8.	Rozdzielacz z przepływomierzami HK 3 1115009797	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
36 9.	Rozdzielacz z przepływomierzami HK 4	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
37 0.	Rozdzielacz z przepływomierzami HK 5 1115009799	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
37 1.	rozłącznik bezpiecznikowy R 303 / 16A z wkładką topikowa 16 A o charakterysty- ce B	szt	2.0160		2.0160	0.00	0.00					
37 2.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	242.2657		242.2657	0.00	-0.00					
37 3.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
37 4.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	135.9267		135.9267	0.00	0.00					
37 5.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	129.8656		129.8656	0.00	-0.00					
37 6.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	111.8360		111.8360	0.00	-0.00					
37 7.	Rura czarna bez szwu DN 32	m	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
37 8.	Rura czarna bez szwu DN 40	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
37 9.	Rura czarna bez szwu DN 50	m	61.8000		61.8000	0.00	0.00					
38 0.	Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynko- wana D35x1,5 19456 GEBERIT	m	24.7200		24.7200	0.00	0.00					
38 1.	Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynko- wana D42x1,5 19457 GEBERIT	m	204.0000		204.0000	0.00	0.00					
38 2.	Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynko- wana D76,1x2,0 19459 GEBERIT	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
38 3.	rura osłonowa dn 300	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 4.	Rura PE-x/Al/PE (w sztangach 5 metro- wych) 32x3,0 (system instalacji sanitarnych i grzewczych Tigris Alupex Alupex), WAVIN	m	37.8000		37.8000	0.00	0.00		WA- VIN			
38 5.	Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 16x2,0 (Wavin smart fix), WAVIN	m	2484.900 0		2484.900 0	0.00	0.00		WA- VIN			
38 6.	Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 20x2,25 (Wavin smart fix), WAVIN	m	79.5960		79.5960	0.00	0.00		WA- VIN			
38 7.	Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 25x2,5 (Wavin smart fix), WAVIN	m	289.4400		289.4400	0.00	0.00		WA- VIN			
38 8.	Rura PE100 Gaz SDR 17 90x5,2.	m	55.0000		55.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
38 9.	Rura PE100RC do wody - sztanga SDR11, PN16 2-warstwowa, niebieska 90x8,2x13m, IGLOTECH	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00		WA- VIN			
39	Rura PP stabi plus 16x2,2x4000, WA- VIN	m	1178.100 0		1178.100 0	0.00	0.00		WA- VIN			
39 1.	Rura PP stabi plus 20x2,8x4000 BORp- lus b, WAVIN	m	326.7000		326.7000	0.00	0.00		WA- VIN			
39 2.	Rura PP stabi plus 25x3,5x4000 BORp- lus b, WAVIN	m	136.0800		136.0800	0.00	0.00		WA- VIN			
39 3.	Rura PP stabi plus 32x4,4x4000 BORp- lus b, WAVIN	m	11.8800		11.8800	0.00	0.00		WA- VIN			
39 4.	Rura PP stabi plus 40x5,5x4000 BORp- lus b, WAVIN	m	248.4000		248.4000	0.00	0.00		WA- VIN			
39 5.	Rura PP stabi plus 50x6,9x4000, WA- VIN	m	37.8000		37.8000	0.00	0.00		WA- VIN			
39 6.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x1000 p g2, WAVIN	szt	16.9200		16.9200	0.00	-0.00		WA- VIN			
39 7.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x2000 p g2, WAVIN	szt	39.5600		39.5600	0.00	0.00		WA- VIN			
39 8.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x250 p g2, WAVIN	szt	135.8800		135.8800	0.00	0.00		WA- VIN			
39 9.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x500 p g2, WAVIN	szt	73.1000		73.1000	0.00	0.00		WA- VIN			
40 0.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x1000 p g2, WAVIN	szt	69.1200		69.1200	0.00	0.00		WA- VIN			
40 1.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x150 p g2, WAVIN	szt	136.3200		136.3200	0.00	0.00		WA- VIN			
40 2.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x2000 p g2, WAVIN	szt	4.8000		4.8000	0.00	0.00		WA- VIN			
40 3.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x250 p g2, WAVIN	szt	80.6400		80.6400	0.00	0.00		WA- VIN			
40 4.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x500 p g2, WAVIN	szt	62.4000		62.4000	0.00	0.00		WA- VIN			
40 5.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x 250 p g2, WAVIN	szt	109.2500		109.2500	0.00	0.00		WA- VIN			
40 6.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x 500 p g2, WAVIN	szt	57.0000		57.0000	0.00	0.00		WA- VIN			
40 7.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x1000 p g2, WAVIN	szt	23.7500		23.7500	0.00	0.00		WA- VIN			
40 8.	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x2000 p g2, WAVIN	szt	29.4500		29.4500	0.00	0.00		WA- VIN			
40 9.	Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x1000 (kanalizacja ze- wnętrzna z PVC-u), WAVIN	Sszt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		WA- VIN			
41 0.	Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x2000 (kanalizacja ze- wnętrzna z PVC-u), WAVIN	Sszt	13.6000		13.6000	0.00	0.00		WA- VIN			
41 1.	Rura Twin 2x90x5,8/225	m	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
41 2.	rura z polietylenu twardego	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
41 3.	rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
41 4.	rury Mapress C-Stahl ocynkowana ze- wnętrzne 1.0034 22x1,5	m	43.2600		43.2600	0.00	0.00					
41 5.	rury Mapress C-Stahl ocynkowana ze- wnętrzne 1.0034 28x1,5	m	19.5700		19.5700	0.00	0.00					
41 6.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	33.6000		33.6000	0.00	0.00					
41 7.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	44.8500		44.8500	0.00	0.00					
41 8.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
41 9.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	11.5200		11.5200	0.00	0.00					
42 0.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm'	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
42 1.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm"	m	36.9600		36.9600	0.00	-0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42 2.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	34.6500		34.6500	0.00	0.00					
42 3.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	141.7800		141.7800	0.00	0.00					
42 4.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
42 5.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00					
42 6.	Rury winidurowe	m	108.0000		108.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
42 7.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
42 8.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
42 9.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N'	kg	12798.31 60		12798.31 60	0.00	0.00					
43 0.	sedesy typu kompakt	kpl	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
43 1.	Separator mikropęcherzy powietrza SPIROVENT(połączenie gwintowane) A032F.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43 2.	Separator zanieczyszczeń SPIROTRAP (połączenie kołnierzone) DN50	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43 3.	siatka z włókna szklanego	m ²	630.6423		630.6423	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
43 4.	Siatka z włókna szklanego	m ²	2450.356 9		2450.356 9	0.00	0.00					
43 5.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1 m	m ²	295.0870		295.0870	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
43 6.	skrzydła drzwiowe piwniczne ażurowe	m ²	32.0000		32.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
43 7.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe gruntowane	m ²	169.6000		169.6000	0.00	0.00					
43 8.	Skrzynka gazowa 600/600/250 dla punktu pomiarowego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43 9.	Skrzynka uliczna hydrantowa, stosowana w instalacjach wodnych i gazowych 4055/38 H310, Koneckie Zakłady Odlewnicze	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		KO- NEC			
44 0.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44 1.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44 2.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44 3.	Słup oświetleniowy	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
44 4.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0075		0.0075	0.00	0.00					
44 5.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0033		0.0033	0.00	0.00					
44 6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0314		0.0314	0.00	0.00					
44 7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	11.4001		11.4001	0.00	-0.00		ICB_ SRED NIE			
44 8.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.5926		1.5926	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
44 9.	Stacje uzdatniania wody Aquaset 500N	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45 0.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45	Stożek betonowy z pokrywą betonową 1. 400 (system studzienek kanalizacyjnych PRO 315), PIPELIFE	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		PIPE- LIFE			
45	Sucha zaprawa samopoziom. TERP-2. LAN N	kg	5103.1260		5103.1260	0.00	0.00					
45	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne 3. chromowane	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
45	Szafa RACK 12U 4.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
45	Szafa sterownicza 5.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE_N			
45	Szafka gazowa 100x700x400 6.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
45	Szafka podtynkowa Wymiar 0 7. 1125000020	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
45	Szafka podtynkowa Wymiar 1 8. 1125000021	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00		ROTH			
45	sznur konopny smołowany 9.	kg	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
46	sznur konopny surowy 0.	kg	1.9200		1.9200	0.00	0.00					
46	Szpachlówka do drewna - biała' 1.	dm ³	44.0960		44.0960	0.00	0.00					
46	szyby zespolone jednokomorowe (2-szy 2. bowe) ze szkła płaskiego	m ²	12.7020		12.7020	0.00	0.00					
46	Śrubunek przył. do rozdzielaczy 17mm 3. 1135005190	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00		ROTH			
46	śruby stalowe średniodokładne z nakręt 4. kami i podkładkami M-16	kg	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
46	śruby stalowe średniodokładne z nakręt 5. kami i podkładkami M 16	kg	10.1400		10.1400	0.00	0.00					
46	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładka 6. mi	kg	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
46	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- 7. mi	kg	1.1460		1.1460	0.00	0.00					
46	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym 8. z gwintem na całej długości, z nakrętka- mi i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	16.3400		16.3400	0.00	0.00					
46	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa 9.	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
47	taśma ostrzegawcza z wkładką metalo- 0. wą i nadrukiem GAZ szer. 20 cm , żółta (1- rolka)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 1. mm, Thermaflex	szt	270.3199		270.3199	0.00	-0.00		THER MAF- LEX			
47	taśma Thermatape FR 3x50 mm 2.	m	183.1662		183.1662	0.00	0.00					
47	Teleskopowy adapter do włączów z 3. uszczelką z kołnierzem o średnicy 770 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		Wavin			
47	Termometr z podłączeniem radialnym 4. dolnym M63 do 120st. C.'	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
47	Termometr z podłączeniem tylny syme- 5. tryczny M63 do 120 st. C.'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47	termometry 6.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47	tlen techniczny sprężony 7.	m ³	0.2880		0.2880	0.00	0.00					
47	Trójnik kołnierzowy T nr 9203, żeliwo 8. sferoidalne (owiercenie PN 10), T 100x80 (armatura wodociągowa), JA- FAR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		NTC- INS- TAL			
47	trójnik redukcyjny 45 st 200/160 PVC-U 9.	m	1.0200		1.0200	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
480.	Trójnik siodłowy multiseal z obejmą dolną PE 100 - GAZ 10 bar / woda 16 bar	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
481.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
482.	Tuleja kołnierзова średn. 90 mm, SDR - 17,6 i 11 - gaz, SDR - 17 (PN 10) - woda, SDR - 11 (PN 16) - woda, KACZ-MAREK	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		KACZ- MA- REK			
483.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
484.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	165.0500		165.0500	0.00	0.00					
485.	tuleje wspomagające 20 mm	szt	206.0000		206.0000	0.00	0.00					
486.	tuleje wspomagające 25 mm	szt	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
487.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 75-110 mm system Wavin	szt	62.1456		62.1456	0.00	0.00					
488.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 100-120 mm	szt	176.9600		176.9600	0.00	0.00					
489.	Uchwyty	szt.	729.0000		729.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
490.	uchwyty do rur	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
491.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 22 mm	szt.	21.8400		21.8400	0.00	0.00					
492.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 28 mm	szt.	9.8800		9.8800	0.00	0.00					
493.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
494.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	94.0000		94.0000	0.00	0.00					
495.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
496.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	271.2000		271.2000	0.00	0.00					
497.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
498.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	432.0000		432.0000	0.00	0.00					
499.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	184.8000		184.8000	0.00	0.00					
500.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1531.5300		1531.5300	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
501.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	424.7100		424.7100	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
502.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3230.3700		3230.3700	0.00	0.00					
503.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	249.6250		249.6250	0.00	-0.00					
504.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	309.6900		309.6900	0.00	0.00					
505.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	265.0000		265.0000	0.00	0.00					
506.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	31.5000		31.5000	0.00	0.00					
507.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
508.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
509.	umywalki porcelanowe	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
510.	Unifon	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51 1.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3274.5920		3274.5920	0.00	0.00					
51 2.	uszczelka	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
51 3.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	178.8800		178.8800	0.00	0.00					
51 4.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 100 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00					
51 5.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych śr. 65-80 mm	szt	5.1500		5.1500	0.00	0.00					
51 6.	uszczelki płaskie	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
51 7.	uszczelnienia przejść Geberit	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
51 8.	Wanna żeliwna malibu 170x75 cm,RO-CA	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
51 9.	wazelina techniczna	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
52 0.	Wkładka „n situ” 160 (dla płyty wyrzynarki 177 mm)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		WA- VIN			
52 1.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
52 2.	Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym DN 600 H80 nw B125 bez zamknięcia, WAVIN	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		WA- VIN			
52 3.	woda	m ³	3.6127		3.6127	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
52 4.	woda	m ³	22.6065		22.6065	0.00	-0.00					
52 5.	woda	m ³	41.8500		41.8500	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
52 6.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.5816		0.5816	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
52 7.	Woda z rurociągów	m ³	124.2864		124.2864	0.00	0.00					
52 8.	woda z rurociągu	m ³	3.5300		3.5300	0.00	0.00					
52 9.	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1" z Q nom: 2,5 m3/h	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
53 0.	wpusty podłogowe Varino polietylenowe 110	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
53 1.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
53 2.	wsporniki do umywalek	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
53 3.	Wsporniki naciągowe	szt	25.8560		25.8560	0.00	0.00					
53 4.	wsporniki przelotowe	szt	29.0880		29.0880	0.00	0.00					
53 5.	wsporniki ściennie	szt	11.1100		11.1100	0.00	0.00					
53 6.	wyłącznik główny i FRX 304 4P 63A	szt	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
53 7.	wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B6	3	4.0320		4.0320	0.00	0.00					
53 8.	wyłącznik silnikowy M 250 (0,63 - 1,0)A	3	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
53 9.	wyłącznik silnikowy M 250 (1,6 - 2,5)A	3	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
54 0.	wyłącznik silnikowy modułowy montowany w rozdzielni M 250 (1,0 - 1,6A)	3	2.0160		2.0160	0.00	0.00					
54 1.	Wymiennik skręcany 193 kW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		RO- BUR			
54 2.	Wymiennik skręcany double-wall 84 kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		RO- BUR			
54 3.	Wypust 230V 16A	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54 4.	Wypust sufitowy	szt.	184.0000		184.0000	0.00	0.00					
54 5.	Wypust ścienny	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
54 6.	Wypust wentylatora	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
54 7.	Wypustu 3x230V 16A	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
54 8.	wyroby stalowe różne	t	0.0175		0.0175	0.00	0.00					
54 9.	wywiewnik okienny systemu zasuwowe- go, typ A o śr. do 100 mm	szt.	86.0000		86.0000	0.00	0.00					
55 0.	zabawki urządzenia	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
55 1.	zaprawa	m ³	0.1056		0.1056	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
55 2.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	238.4760		238.4760	0.00	0.00					
55 3.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	3.5259		3.5259	0.00	0.00					
55 4.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m ³	2.5750		2.5750	0.00	0.00					
55 5.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m ³	0.9773		0.9773	0.00	0.00					
55 6.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4'	m ³	3.8760		3.8760	0.00	0.00					
55 7.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4"	m ³	6.9120		6.9120	0.00	0.00					
55 8.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4'''	m ³	9.9818		9.9818	0.00	0.00					
55 9.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4''''	m ³	13.3653		13.3653	0.00	0.00					
56 0.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo- wapienna M-4	m ³	87.9230		87.9230	0.00	0.00					
56 1.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo- wapienna M-4	m ³	27.9821		27.9821	0.00	0.00					
56 2.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo- wapienna M-7	m ³	14.6884		14.6884	0.00	0.00					
56 3.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo- wapienna M-7	m ³	18.7068		18.7068	0.00	-0.00					
56 4.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0447		0.0447	0.00	0.00					
56 5.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1700		0.1700	0.00	0.00					
56 6.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	150.4745		150.4745	0.00	0.00					
56 7.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	4.6559		4.6559	0.00	0.00					
56 8.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.7797		1.7797	0.00	-0.00					
56 9.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2279		0.2279	0.00	0.00					
57 0.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	509.4485		509.4485	0.00	0.00					
57 1.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	32.9570		32.9570	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
57 2.	zaprawa klejąca	kg	3212.528 0		3212.528 0	0.00	0.00					
57 3.	zaprawa klejąca	kg	405.1392		405.1392	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
57 4.	zaprawa klejąca'	kg	405.1392		405.1392	0.00	0.00					
57 5.	zaprawa klejąca"	kg	101.2848		101.2848	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
57 6.	zaprawa klejąca"	kg	57.5856		57.5856	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
57 7.	zaprawa klejąca""	kg	62.3844		62.3844	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
57 8.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3212.528 0		3212.528 0	0.00	0.00					
57 9.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka	kg	881.2949		881.2949	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
58 0.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych, przy dociepleniach metodą lek- ką "Izolbet"	kg	16831.24 20		16831.24 20	0.00	0.00					
58 1.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych, przy dociepleniach metodą lek- ką Ceresit CT 83	kg	2279.262 0		2279.262 0	0.00	0.00					
58 2.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych, XPS i zatapiania siatki przy do- ciepleniach metodą lekką ATLAS Stop- ter K-20	kg	3176.267 3		3176.267 3	0.00	0.00					
58 3.	Zaprawa klejowa sucha do płytek cera- micznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	567.0960		567.0960	0.00	0.00					
58 4.	zaprawa spoinująca	kg	14.3964		14.3964	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
58 5.	Zasobnik buforowy typu PSW 1500 wol- nostojący 1500 litrów z możliwością wzmontowania grzałki elektrycznej CTHK do 7,5kW.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58 6.	Zasuwa kołnierzowa klinowa żeliwna płaska, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 111, o średnicy 80 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
58 7.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58 8.	zawory burzowe żeliwne o śr. 150 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
58 9.	zawory kulowe gwintowane	szt	132.0000		132.0000	0.00	0.00					
59 0.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	4.7000		4.7000	0.00	0.00					
59 1.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
59 2.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	103.0000		103.0000	0.00	0.00					
59 3.	zawory odpowietrzające	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59 4.	zawory odpowietrzające automatyczne ?r. 15 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
59 5.	zawory przelotowe gwintowane proste	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59 6.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
59 7.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne koł- nierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
59 8.	Zawór antyskażeniowy prosty EA251 DN50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		BAU- SER- VICE			
59 9.	Zawór ASVI gw dn 25 Danfoss	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		Dan- foss			
60 0.	Zawór automatyczny; ASV-PV GW 5-25 kPa. śr. 15 mm.	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
60 1.	Zawór bezpieczeństwa Syr Husty 1915 1" 3 bar	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
60 2.	Zawór elektromagnetyczny MAG - 3 DN50 Gazex	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60 3.	Zawór gazowy odcinający kulowy kołnie- rzowy DN 50 WK2A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60 4.	Zawór HRB 3-4.0 DN25 +AMB182	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		Dan- foss			
60 5.	Zawór HRB 3-6.3 DN25 +AMB182	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		Dan- foss			
60 6.	Zawór kulowy 1 GREEN BASCO	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
60 7.	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 25 120 C PN 10'	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
60 8.	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 32 120 C PN 10'	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
60 9.	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 40 120 C PN 10	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
61 0.	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 50 120 C PN 10'	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
61 1.	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 50 120 C PN 16	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
61 2.	Zawór odcinający kulowy kołnierzykowy DN 40 120 C PN 16	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
61 3.	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN 25	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
61 4.	Zawór równoważący - pomiarowy TA-COSETTER BYPASS 100 DN40	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61 5.	Zawór równoważący - pomiarowy TA-COSETTER BYPASS 100 DN50	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
61 6.	Zawór strefowy AMZ 112 sterowany sygnałem 2-punktowym, siłownik 1x230V.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61 7.	Zawór zwrotny gwintowany DN 40 120 C PN 16	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61 8.	Zawór zwrotny gwintowany PN16 do 120 st. C DN32'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
61 9.	Zawór zwrotny kołnierzykowy DN50 PN16 do 120 st. C DN50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62 0.	Zestaw izoalcyjny kolano 200/175/140	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62 1.	Zestaw trzech powietrznych gazowych absorpcyjnych pomp ciepła w wersji wyciszzonej i dwóch kondensacyjnych kotłów gazowych - zestaw RTAY 00-639/4 HT S1 CW: 183,7 kW zakresie dostawy osprzęt: pompy obiegowe do zestawu, automatyka, czujniki,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		RO- BUR			
62 2.	ziemia urodzajna (humus)	t	15.5626		15.5626	0.00	0.00		SAB			
62 3.	zlew kamionkowy kwasoodporny	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
62 4.	Złącza kontrolne	szt	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
62 5.	złącza kontrolne	szt	0.2200		0.2200	0.00	0.00					
62 6.	Złącza rynnowe	szt	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
62 7.	Złączka PN 16x5,8-G2	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
62 8.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne ?r.15 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
62 9.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	38.7840		38.7840	0.00	0.00					
63 0.	zwężka żeliwna o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63 1.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
63 2.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
63 3.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	?rodek transportowy	m-g	2.8472	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.5800	0.00	0.00
3.	brona	m-g	0.0413	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.1514	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.5123	0.00	0.00
6.	gietarka do prętów	m-g	121.6794	0.00	0.00
7.	gietarka do prętów'	m-g	1.9200	0.00	0.00
8.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.9685	0.00	0.00
9.	koparka gąsienicowa 0.25 m3'	m-g	1.2672	0.00	0.00
10.	koparka gąsienicowa 0.25 m3"	m-g	1.7325	0.00	0.00
11.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	12.3244	0.00	0.00
12.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	14.3049	0.00	0.00
13.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0412	0.00	0.00
14.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	91.7109	0.00	0.00
15.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7200	0.00	0.00
16.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	10.0746	0.00	0.00
17.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0160	0.00	0.00
18.	nożyce do prętów	m-g	145.6128	0.00	0.00
19.	nożyce do prętów'	m-g	2.3200	0.00	0.00
20.	piła do cięcia kostki	m-g	29.0030	0.00	0.00
21.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0.4750	0.00	0.00
22.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0.1101	0.00	0.00
23.	prościarka do prętów	m-g	75.6609	0.00	0.00
24.	prościarka do prętów'	m-g	1.7200	0.00	0.00
25.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 m	m-g	21.3776	0.00	0.00
26.	prościarka do rur PE	m-g	0.1275	0.00	0.00
27.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.6000	0.00	0.00
28.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.5123	0.00	0.00
29.	przyczepa montażowa	m-g	15.2000	0.00	0.00
30.	rusztowanie rurowe	m-g	341.5344	0.00	0.00
31.	samochód dostawczy	m-g	4.3000	0.00	0.00
32.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.5575	0.00	0.00
33.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.4650	0.00	0.00
34.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	22.2200	0.00	-0.00
35.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.1100	0.00	0.00
36.	samochód dostawczy do 0,9 t''	m-g	0.1100	0.00	0.00
37.	samochód dostawczy do 0,9 t'''	m-g	0.1100	0.00	0.00
38.	samochód dostawczy do 0,9 t''''	m-g	0.1100	0.00	0.00
39.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''	m-g	0.0200	0.00	0.00
40.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''	m-g	0.0100	0.00	0.00
41.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''	m-g	0.2400	0.00	0.00
42.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''	m-g	0.3200	0.00	0.00
43.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''	m-g	0.2350	0.00	0.00
44.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''	m-g	0.0800	0.00	0.00
45.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''	m-g	0.2400	0.00	0.00
46.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''	m-g	0.0900	0.00	0.00
47.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''	m-g	0.0400	0.00	0.00
48.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''''	m-g	0.0400	0.00	0.00
49.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''''	m-g	0.5400	0.00	0.00
50.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''''''	m-g	0.0200	0.00	0.00
51.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00	0.00
52.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''''''''	m-g	0.1600	0.00	0.00
53.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''''''''	m-g	0.0700	0.00	0.00
54.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''''''''''	m-g	0.2200	0.00	0.00
55.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''''''''''	m-g	0.1300	0.00	0.00
56.	samochód dostawczy do 0,9 t''''''''''''''''''''''	m-g	0.0100	0.00	0.00
57.	samochód dostawczy do 0,9 t'''''''''''''''''''''''	m-g	0.0100	0.00	0.00
58.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7.7763	0.00	0.00
59.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.00
60.	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	285.2317	0.00	0.00
61.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0480	0.00	0.00
62.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	177.3388	0.00	0.00
63.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	316.6208	0.00	0.00
64.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	32.0157	0.00	0.00
65.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.1900	0.00	0.00
66.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.7698	0.00	0.00
67.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	10.4400	0.00	0.00
68.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	108.7088	0.00	-0.00
69.	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0.3716	0.00	0.00
70.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.2930	0.00	-0.00
71.	spawarka	m-g	0.3234	0.00	0.00
72.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6.4680	0.00	0.00
73.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	170.4780	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13.3600	0.00	0.00
75.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	11.2370	0.00	-0.00
76.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.9078	0.00	-0.00
77.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.0890	0.00	0.00
78.	środek transportowy	m-g	6.4367	0.00	0.00
79.	środek transportowy	m-g	49.3716	0.00	0.00
80.	środek transportowy	m-g	1.3889	0.00	-0.00
81.	środek transportowy	m-g	9.0900	0.00	-0.00
82.	środek transportowy	m-g	0.2632	0.00	0.00
83.	środek transportowy'	m-g	32.3732	0.00	0.00
84.	środek transportowy'	m-g	0.2600	0.00	0.00
85.	środek transportowy'	m-g	0.0800	0.00	0.00
86.	środek transportowy'	m-g	3.1750	0.00	0.00
87.	środek transportowy"	m-g	39.4849	0.00	0.00
88.	środek transportowy"	m-g	25.6620	0.00	0.00
89.	środek transportowy"	m-g	1.4104	0.00	0.00
90.	środek transportowy'''	m-g	3.8376	0.00	-0.00
91.	środek transportowy'''	m-g	4.5160	0.00	0.00
92.	środek transportowy'''	m-g	0.7872	0.00	0.00
93.	środek transportowy''''	m-g	8.7868	0.00	-0.00
94.	środek transportowy''''	m-g	9.5149	0.00	0.00
95.	środek transportowy''''	m-g	0.2829	0.00	0.00
96.	środek transportowy''''	m-g	0.3280	0.00	0.00
97.	środek transportowy''''	m-g	0.3465	0.00	0.00
98.	środek transportowy''''	m-g	0.2501	0.00	0.00
99.	środek transportowy''''	m-g	0.0302	0.00	0.00
100.	środek transportowy''''	m-g	0.0776	0.00	0.00
101.	środek transportowy''''	m-g	0.7380	0.00	0.00
102.	środek transportowy''''	m-g	4.0000	0.00	0.00
103.	środek transportowy''''	m-g	0.5418	0.00	0.00
104.	środek transportowy''''	m-g	0.1800	0.00	0.00
105.	środek transportowy''''	m-g	0.3135	0.00	0.00
106.	środek transportowy''''	m-g	0.1800	0.00	0.00
107.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.2425	0.00	0.00
108.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	67.4642	0.00	0.00
109.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.5944	0.00	0.00
110.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.3229	0.00	-0.00
111.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1.0800	0.00	0.00
112.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	7.9200	0.00	0.00
113.	wibrator powierzchniowy	m-g	150.8157	0.00	-0.00
114.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	2.4700	0.00	0.00
115.	wyciąg	m-g	14.6624	0.00	0.00
116.	wyciąg	m-g	0.3871	0.00	-0.00
117.	wyciąg"	m-g	313.8161	0.00	-0.00
118.	wyciąg'''	m-g	19.4405	0.00	0.00
119.	wyciąg''''	m-g	48.6012	0.00	0.00
120.	wyciąg''''	m-g	3.1980	0.00	0.00
121.	wyciąg''''	m-g	56.0486	0.00	0.00
122.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	22.0947	0.00	-0.00
123.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	7.6220	0.00	0.00
124.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1776.1035	0.00	-0.00
125.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	3.5360	0.00	0.00
126.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	15.6333	0.00	-0.00
127.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h'	m-g	1.7329	0.00	0.00
128.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h''	m-g	47.4300	0.00	0.00
129.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	22.2278	0.00	0.00
130.	żuraw okienny przenośny	m-g	29.1746	0.00	0.00
131.	żuraw okienny przenośny'	m-g	15.0537	0.00	0.00
132.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	29.4724	0.00	0.00
133.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	11.4028	0.00	0.00
134.	żuraw samochodowy	m-g	0.3200	0.00	0.00
135.	żuraw samochodowy	m-g	14.3100	0.00	0.00
136.	żuraw samochodowy	m-g	1.6700	0.00	0.00
137.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0.5500	0.00	0.00
138.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	10.8000	0.00	0.00
139.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6.2613	0.00	-0.00
140.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	2.6900	0.00	0.00
141.	żuraw samochodowy 5-6 t''	m-g	2.6900	0.00	0.00
142.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.7718	0.00	0.00
143.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	48.2000	0.00	0.00
144.	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 80 tm (1)	m-g	87.7200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1 ROBOTY BUDOWLANE									
1.1 2 KODY CPV									
1		45443000-4 Roboty elewacyjne	m ²				0		
d.1.		45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
1		45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby							
		45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali							
		45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
		45422000-1 Roboty ciesielskie							
		45215141-7 Roboty budowlane w zakresie sal operacyjnych							
		45320000-6 Roboty izolacyjne							
		45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
		45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby							
		45113000-2 Roboty na placu budowy							
		45215141-7 Roboty budowlane w zakresie sal operacyjnych							
		45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali							
		45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
		45410000-4 Tynkowanie							
		45262500-6 Roboty murarskie i mury							
		45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
		45422000-1 Roboty ciesielskie							
		45431100-8 Kładzenie terakoty							
		45431200-9 Kładzenie glazury							
		45432220-2 Tapetowanie ścian							
		45442110-1 Malowanie budynków							
		45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg							
		45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian							
		45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską							
		45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych							
		60180000-3 Wynajem pojazdów do transportu towarów wraz z kierowcą							
		45421130-4 Instalowanie drzwi i okien							
		45442100-8 Roboty malarskie							
		45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej							
		45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych							
		45262321-7 Wyrównywanie podłóg							
		45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych							
		45421141-4 Instalowanie przegród							
		45261211-6 Kładzenie płytek dachowych							
		45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem							
		45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych							
		45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych							
		45261320-3 Kładzenie rynien							
		45261420-4 Uszczelnianie dachu							
Razem pozycja 1							0.0000	0.000	0.00
1.2 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWE									
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				908.25		
d.1.	01								
2		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.0049	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.0023	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	908.250	0.00
3 d.1. 2	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				136.237	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0430	0.00	0.0000		
	11130	-- Sprzęt -- Koparka jednonacyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0.1050	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) ' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0346	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2350	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	136.237	0.00
4 d.1. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				1364.745	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880	0.00	0.0000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednonacyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0.0672	0.00	0.0000		
	39812	Samochód samowyladowawczy pow. 5 0-10 t (1)	m-g	0.2090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1364.745	0.00
5 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 8	m ³				1364.745	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.029*8=	m-g	0.2320	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	1364.745	0.00
6 d.1. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV zewnątrz	m ³				191.295	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850	0.00	0.0000		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) ' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0341	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	191.295	0.00
7 d.1. 2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km dowóz Krotność = 8	m ³				191.295	
	999	-- Robocizna -- 0.0045*8=	r-g	0.0360	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002*8=	m-g	0.0160	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39811	samochód samowyładowczy 5 t (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.052*8=	m-g	0.4160	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7							0.0000	191.295	0.00
8	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za- gęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³				297.394		
d.1.	2	-- Robocizna --							
	999		r-g	0.9500	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8							0.0000	297.394	0.00
1.3 FUNDAMENTY MURY PIWNIC									
9	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urob- ku w pojemniku żurawiem samocho- dowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu I-II	m ³				28.666		
d.1.	3	-- Robocizna --							
	999	0.94*0,955=	r-g	0.8977	0.00	0.0000			
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0920	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	28.666	0.00
10	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamen- towych betonowych lub żelbetowych	m ²				57.718		
d.1.	3	-- Robocizna --							
	999		r-g	1.0800	0.00	0.0000			
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.2000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	57.718	0.00
11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i po- sadzki	m ³				28.666		
d.1.	3	-- Robocizna --							
	999		r-g	5.9500	0.00	0.0000			
	2370603	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m ³	1.0200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1.5300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	28.666	0.00
12	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamen- towych betonowych lub żelbetowych	m ²				144.295		
d.1.	3	-- Robocizna --							
	999		r-g	1.0800	0.00	0.0000			
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.2000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 12							0.0000	144.295	0.00
13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm	t				2.286		
d.1.	3	-- Robocizna --							
	999		r-g	40.2000	0.00	0.0000			
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000			
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000			
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							0.0000	2.286	0.00
14 d.1. 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t				1.685		
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000	0.00	0.0000			
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	kg	1020.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000			
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000			
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	1.685	0.00
15 d.1. 3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³				114.47		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000			
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1.0150	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	114.470	0.00
16 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m²				288.59		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.0000			
	2301201	-- Materiały -- Masa asfaltowo-kauczukowa do gruntowania	kg	0.3500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0005	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	288.590	0.00
17 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m²				288.59		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.0000			
	2302099	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna' (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.3000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0004	0.00	0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	288.590	0.00
18 d.1. 3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m²				228.939		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0635	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2301201	-- Materiały -- Masa asfaltowo-kauczukowa do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	228.939	0.00
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				228.939	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0587	0.00	0.0000		
	2301201	-- Materiały -- Masa asfaltowo-kauczukowa do gruntowania	kg	0.2500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	228.939	0.00
20 d.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²				144.295	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	144.295	0.00
21 d.1. 3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²				744.392	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	24.7000	0.00	0.0000		
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	744.392	0.00
22 d.1. 3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				107.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	1906113	-- Materiały -- Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/180 dł. 179 cm	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	107.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
23 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				379.877		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.0000			
	1562605	-- Materiały -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga)	m ³	0.1500	0.00	0.0000			
	1554106	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 83	kg	6.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000			
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 23							0.0000	379.877	0.00
24 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				379.877		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.0000			
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiań siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	4.0000	0.00	0.0000			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.0000			
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0052	0.00	0.0000			
Razem pozycja 24							0.0000	379.877	0.00
25 d.1. 3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				379.877		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341	0.00	0.0000			
	2380815	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0198	0.00	0.0000			
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0768	0.00	0.0000			
Razem pozycja 25							0.0000	379.877	0.00
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				267.214		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.0000			
	2301501	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500	0.00	0.0000			
	2301551	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0011	0.00	0.0000			
Razem pozycja 26							0.0000	267.214	0.00
27 d.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa	m ²				267.214		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0502	0.00	0.0000			
	2301400 0000000	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do izolacji materiały pomocnicze	kg %	0.4000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0006	0.00	0.0000			
Razem pozycja 27							0.0000	267.214	0.00
1.4 ROBOTY BETONOWE									
28 d.1. 4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.				114		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.0000			
	1329001 2370604	-- Materiały -- Prefabrykat zbrojarski ze stali gładkiej Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	kg m³	7.3000 0.0340	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	2380806 0000000 1999999	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4' materiały pomocnicze elementy prefabrykowane żerańskie' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³ % szt.	0.0340 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000			
	32117	-- Sprzęt -- Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 80 tn (1)	m-g	0.3400	0.00	0.0000			
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 28							0.0000	114.000	0.00
29 d.1. 4	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.				144		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.0000			
	1329001 2370604	-- Materiały -- Prefabrykat zbrojarski ze stali gładkiej Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	kg m³	12.5100 0.0700	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	2380806 0000000 1999999	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4" materiały pomocnicze elementy prefabrykowane żerańskie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³ % szt.	0.0480 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000			
	32117	-- Sprzęt -- Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 80 tn (1)	m-g	0.3400	0.00	0.0000			
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 29							0.0000	144.000	0.00
30 d.1. 4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m²				189.357		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5668	0.00	0.0000			
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	0.1530	0.00	0.0000			
	3950001 2600619	drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³ m³	0.0033 0.0047	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m³ kg %	0.00106 0.4060 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.2116	0.00	0.0000			
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0168	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 30							0.0000	189.357	0.00
31 d.1. 4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubo- ści płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10	m ²				189.357		
	999	-- Robocizna -- 0.0499*10=	r-g	0.4990	0.00	0.0000			
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0.0102*10=	m ³	0.1020	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t 0.0153*10=	m-g	0.1530	0.00	0.0000			
Razem pozycja 31							0.0000	189.357	0.00
32 d.1. 4	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				2.1		
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000			
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbroje nia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000			
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000			
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 32							0.0000	2.100	0.00
33 d.1. 4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm	t				4.2		
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000			
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000			
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000			
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 33							0.0000	4.200	0.00
34 d.1. 4	KNNR 2 0101- 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m ²				61.422		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.0000			
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00	0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.1200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 34							0.0000	61.422	0.00
35 d.1. 4	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie płyt niezbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym	m ³				15.356		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.1000	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	15.356	0.00
36 d.1. 4	KNNR 2 0101-06	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków	m ²				418.14	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0900	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0160	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.2000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	418.140	0.00
37 d.1. 4	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym	m ²				418.14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7650	0.00	0.0000		
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0237	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	418.140	0.00
38 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				6.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	6.680	0.00
39 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				0.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 39						0.0000	0.112	0.00
40	KNNR 2 0107- d.1. 4	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³				75.265	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	75.265	0.00
41	KNNR 2 0101- d.1. 4	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²				132.715	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	132.715	0.00
42	KNNR 2 0107- d.1. 4	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³				33.179	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	33.179	0.00
43	KNNR 2 0104- d.1. 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.358	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	0.358	0.00
44	KNNR 2 0104- d.1. 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				0.604	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrwane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	0.604	0.00
45 d.1. 4	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³				23.119	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.5000	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0340	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0160	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8500	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	23.119	0.00
46 d.1. 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²				209.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	209.130	0.00
47 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				1.479	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	1.479	0.00
48 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				4.793	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	4.793	0.00
49 d.1. 4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³				75.401	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	75.401	0.00
50 d.1. 4	KNNR 2 0101-08 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²				270.701	
	999	-- Robocizna -- 2.63*1,5=	r-g	3.9450	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0110	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	270.701	0.00
51 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.812	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	0.812	0.00
52 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				0.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrwane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	0.498	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
53 d.1. 4	KNNR 2 0107-09 z.sz. 5.5.	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³				46.019	
	999	-- Robocizna -- 3.63*1,5=	r-g	5.4450	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	46.019	0.00
54 d.1. 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²				39.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	39.600	0.00
55 d.1. 4	KNNR 2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³				3.3	
	999	-- Robocizna -- 3.28*1,5=	r-g	4.9200	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	3.300	0.00
56 d.1. 4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ²	szt.				515	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8868	0.00	0.0000		
	1365098	-- Materiały -- Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budynków przemysłowych	t	0.0022	0.00	0.0000		
	2380811	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0080	0.00	0.0000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0070	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0015	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	515.000	0.00
57 d.1. 4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³				134.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0590	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0510	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	2.3500	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	134.263	0.00
58	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.392	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
4	999							
		-- Materiały --						
	1102110	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71250	prościerka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	0.392	0.00
59	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				1.162	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
4	999							
		-- Materiały --						
	1101599	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71250	prościerka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	1.162	0.00
60	KNNR 2 0107-05 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³				134.263	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	4.6500	0.00	0.0000		
4	999	3.1*1,5=						
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	134.263	0.00
1.5 ROBOTY POSADZKOWE								
61	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				502.43	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.0000		
5	999							
		-- Materiały --						
	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m ³	1.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 61						0.0000	502.430	0.00
62 d.1. 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²				502.43	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej" (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze	kg %	0.1000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0020 0.0030	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	502.430	0.00
63 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				1620.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.0000		
	1560412 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm materiały pomocnicze	m ² %	1.2000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0112 0.0068	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 63						0.0000	1620.040	0.00
64 d.1. 5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 10cm	m ²				907.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2346	0.00	0.0000		
	1562651 2380806 0000000	-- Materiały -- Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4" materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	0.1050 0.0110 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0205 0.0047	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	907.440	0.00
65 d.1. 5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 5cm	m ²				1215.03	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2346	0.00	0.0000		
	1562651 2380806 0000000	-- Materiały -- Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4" materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	0.1050 0.0110 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0205 0.0047	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	1215.030	0.00
66 d.1. 5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				2122.47	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	2380807 1701100 2300400 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 cement 25 z dodatkami masa asfaltowa materiały pomocnicze	m ³ t kg %	0.0206 0.0003 0.0700 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0313 0.0006	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 66							0.0000	2122.470	0.00
67 d.1. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²				2122.47		
	999	-- Robocizna -- 0.0716*4=	r-g	0.2864	0.00	0.0000			
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*4= materiały pomocnicze	m ³ %	0.0420 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg" 0.0158*4=	m-g	0.0632	0.00	0.0000			
Razem pozycja 67							0.0000	2122.470	0.00
68 d.1. 5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				1168.192		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.0000			
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	2.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0.0093 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 68							0.0000	1168.192	0.00
69 d.1. 5	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²				1168.192		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.0000			
	2520399 1554299 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0400 2.7500 0.4361 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000			
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0433 0.0338	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 69							0.0000	1168.192	0.00
70 d.1. 5	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m				844.04		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0303	0.00	0.0000			
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) materiały pomocnicze	kg %	0.4800 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	34312	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
Razem pozycja 70							0.0000	844.040	0.00
71	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m				844.04		
d.1.	1119-02	z płytek 10x10 cm układane na klej bez							
5		przecinania płytek metodą zwykłą							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4441	0.00	0.0000			
	2520199	-- Materiały --							
		płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.1030	0.00	0.0000			
	1550599	zaprawa klejąca'	kg	0.4800	0.00	0.0000			
	1550599	zaprawa klejąca"	kg	0.1200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg	m-g	0.0035	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0020	0.00	0.0000			
Razem pozycja 71							0.0000	844.040	0.00
72	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych	m ²				122.063		
d.1.	1121-01	na klej - przygotowanie podłoża							
5									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2718	0.00	0.0000			
	1554103	-- Materiały --							
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapia	kg	4.7500	0.00	0.0000			
	0000000	niach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	%	1.5000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze							
		-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0072	0.00	0.0000			
		elektrycznym 0,5 t							
Razem pozycja 72							0.0000	122.063	0.00
73	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym.	m ²				122.063		
d.1.	2810-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm							
5									
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9100	0.00	0.0000			
	9_00017	-- Materiały --							
		płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0500	0.00	0.0000			
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	7.2200	0.00	0.0000			
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.2700	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 73							0.0000	122.063	0.00
74	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach	m				119.97		
d.1.	1122-01	z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża							
5									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	0.00	0.0000			
	1550599	-- Materiały --							
		zaprawa klejąca" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.4800	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0010	0.00	0.0000			
		elektrycznym 0,5 t							
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
Razem pozycja 74							0.0000	119.970	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
75 d.1. 5	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m				119.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6784	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.1035	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.5200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.1200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	119.970	0.00
76 d.1. 5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²				1620.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
	2385001	-- Materiały -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.3500	0.00	0.0000		
	2382002	Sucha zaprawa samopoziom. TERPLAN N	kg	3.1500	0.00	0.0000		
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.00063	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0120	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	1620.040	0.00
77 d.1. 5	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5	m ²				1620.04	
	999	-- Robocizna -- 0.031*5=	r-g	0.1550	0.00	0.0000		
	2380550	-- Materiały -- samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N' 1.58*5=	kg	7.9000	0.00	0.0000		
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00032*5=	m ³	0.0016	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg" 0.006*5=	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	1620.040	0.00
78 d.1. 5	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m ²				1620.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.0000		
	2633540	-- Materiały -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4	m ²	1.1000	0.00	0.0000		
	2631100	Listwa przyścienna z drewna iglastego wym. 35x23 mm	m	1.3000	0.00	0.0000		
	1551304	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	1620.040	0.00
1.6 ROBOTY MURARSKIE								
79 d.1. 6	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²				554.425	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.0000		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm' (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	10.9800	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0250	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	554.425	0.00
80 d.1. 6	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²				64.443	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300	0.00	0.0000		
	1800104	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt.	92.7000	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0840	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 80						0.0000	64.443	0.00
81 d.1. 6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				17.88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300	0.00	0.0000		
	1800601	-- Materiały -- Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyjny o wymiarach 18,8x18,8x24,0 cm z otworem bocznym	szt.	4.1000	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 81						0.0000	17.880	0.00
82 d.1. 6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				128.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 82						0.0000	128.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
83 d.1. 6	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83							26.000	0.00
84 d.1. 6	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84							15.000	0.00
85 d.1. 6	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²				1465.115	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.0000		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm" (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	10.9800	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0250	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85							1465.115	0.00
86 d.1. 6	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²				172.733	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300	0.00	0.0000		
	1800104	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	92.7000	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0840	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86							172.733	0.00
87 d.1. 6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				53.64	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300	0.00	0.0000		
	1800601	-- Materiały -- Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyjny o wymiarach 18,8x18,8x24,0 cm - z otworem bocznym	szt	4.1000	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87							53.640	0.00
88 d.1. 6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane" (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 88						0.0000	360.000	0.00
89 d.1. 6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowa- nych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt				96	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 89						0.0000	96.000	0.00
90 d.1. 6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gruboś- ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błocz- ków i pustaków	szt				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	24.000	0.00
91 d.1. 6	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jedno- kondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych " POROTHERM"	m ²				1907.848	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.0000		
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE)	szt.	8.2400	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 91						0.0000	1907.848	0.00
92 d.1. 6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -uło- żenie nadproży prefabrykowanych	m				158.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 92						0.0000	158.400	0.00
93 d.1. 6	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziura- wek grubości 1/4 ceg.	m ²				264.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100	0.00	0.0000		
	1800202	-- Materiały -- Cegła ceramiczna dziurawka (drażona) o wym. 25x12x6,5 cm kl. 5	szt	28.7000	0.00	0.0000		
	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0130	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 93						0.0000	264.735	0.00
1.7 ROBOTY TYNKARSKIE MALARSKIE								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
94 d.1. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				6994.47	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729	0.00	0.0000		
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementow M-15	m ³	0.0206	0.00	0.0000		
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0378	0.00	0.0000		
Razem pozycja 94						0.0000	6994.470	0.00
95 d.1. 7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²				2131.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7091	0.00	0.0000		
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementow M-15	m ³	0.0173	0.00	0.0000		
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0376	0.00	0.0000		
Razem pozycja 95						0.0000	2131.460	0.00
96 d.1. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach klatkach schodowych	m ²				776.63	
	999	-- Robocizna -- $0.5729 * 1.15 = 0.658835 =$	r-g	0.6588	0.00	0.0000		
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementow M-15	m ³	0.0206	0.00	0.0000		
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0378	0.00	0.0000		
Razem pozycja 96						0.0000	776.630	0.00
97 d.1. 7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach klatkach schodowych	m ²				171.47	
	999	-- Robocizna -- $0.7091 * 1.15 = 0.815465 =$	r-g	0.8155	0.00	0.0000		
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementow M-15	m ³	0.0173	0.00	0.0000		
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0376	0.00	0.0000		
Razem pozycja 97						0.0000	171.470	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
98 d.1. 7	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²				119.664		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8693	0.00	0.0000			
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0027	0.00	0.0000			
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0217	0.00	0.0000			
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0022	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0397	0.00	0.0000			
Razem pozycja 98							0.0000	119.664	0.00
99 d.1. 7	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²				9125.93		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035	0.00	0.0000			
	1410800	-- Materiały -- Podchloryn sodowy	kg	0.1580	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
Razem pozycja 99							0.0000	9125.930	0.00
100 d.1. 7	KNR 2-02 1505-09 z.sz.5.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - klatki schodowe	m ²				948.1		
	999	-- Robocizna -- 0.1035*1,15=	r-g	0.1190	0.00	0.0000			
	1410800	-- Materiały -- Podchloryn sodowy	kg	0.1580	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
Razem pozycja 100							0.0000	948.100	0.00
101 d.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				9125.93		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391	0.00	0.0000			
	1510815	-- Materiały -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm ³	0.2891	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0003	0.00	0.0000			
Razem pozycja 101							0.0000	9125.930	0.00
102 d.1. 7	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²				948.1		
	999	-- Robocizna -- 0.1756*1,15=	r-g	0.2019	0.00	0.0000			
	1510815	-- Materiały -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm ³	0.2760	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 102						0.0000	948.100	0.00
103 d.1. 7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwars- trowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²				776.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5093	0.00	0.0000		
	1740103	-- Materiały -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0025	0.00	0.0000		
	1740100	Gips budowlany - zwykły	t	0.0015	0.00	0.0000		
	1360499	Narożniki ochronne z kątowników stało- wych	kg	0.0430	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0029	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0043	0.00	0.0000		
Razem pozycja 103						0.0000	776.630	0.00
104 d.1. 7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwars- trowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²				171.47	
	999	-- Robocizna -- 0.5417*1.15=0.622955=	r-g	0.6230	0.00	0.0000		
	1740103	-- Materiały -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0025	0.00	0.0000		
	1740100	Gips budowlany - zwykły	t	0.0015	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0029	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 104						0.0000	171.470	0.00
1.8 STOLARKA DRZWIOW OKIENNA								
105 d.1. 8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnia- nych lub stalowych do 1.5 m w ścia- nach z cegieł	szt.				86	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700	0.00	0.0000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.9000	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m ³	0.0180	0.00	0.0000		
	3930000	parapet PCV	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 105						0.0000	86.000	0.00
106 d.1. 8	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4600	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe (dostawca: ICB_SRED- NIE)	szt.	10.1800	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw' (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg"" środek transportowy""	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 106						0.0000	12.000	0.00
107 d.1. 8	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²				34.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe (dostawca: ICB_SRED- NIE)	szt.	6.2600	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw" (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg"" środek transportowy""	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 107						0.0000	34.560	0.00
108 d.1. 8	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²				117.468	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe (dostawca: ICB_SRED- NIE)	szt.	4.8000	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw" (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34111 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 108						0.0000	117.468	0.00
109 d.1. 8	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia	m ²				65.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe (dostawca: ICB_SRED- NIE)	szt.	5.2800	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34111 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 109						0.0000	65.120	0.00
110 d.1. 8	KNR-W 2-17 0153-01	Wywiewnik okienny systemu zasuw- owego	szt.				86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.0000		
	6522499	-- Materiały -- wywiewnik okienny systemu zasuw- owego, typ A o śr. do 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	2.0800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z na- krętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.1900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 110						0.0000	86.000	0.00
111 d.1. 8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot- nie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.				141	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500	0.00	0.0000		
	1511101	-- Materiały -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała'	dm ³	0.0460	0.00	0.0000		
	1513902	Farba lateksowa zewnętrzna	dm ³	0.0520	0.00	0.0000		
	1530502	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwer- sal.	dm ³	0.0230	0.00	0.0000		
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 111						0.0000	141.000	0.00
112 d.1. 8	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 dwukrotnie malowane na budowie	m ²				169.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300	0.00	0.0000		
	1511103	-- Materiały -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	0.1930	0.00	0.0000		
	1513902	Farba lateksowa zewnętrzna	dm ³	0.2180	0.00	0.0000		
	1530599	rozcieńczalnik' (dostawca: ICB_SRED- NIE)	dm ³	0.0970	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny' (dostawca: ICB_SRED- NIE)	m ²	0.1300	0.00	0.0000		
	1513000	Szpachlówka do drewna - biała'	dm ³	0.2600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe gruntowane	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 112						0.0000	169.600	0.00
113 d.1. 8	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe typu Greda	m ²				57.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3100	0.00	0.0000		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe (dostawca: ICB_SRED- NIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	1511401	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm ³	0.2200	0.00	0.0000		
	1511401	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm ³	0.2100	0.00	0.0000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	3920000	Papier ścierny w arkuszach elektroko- rundowy	ark	1.1700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.1500	0.00	0.0000			
Razem pozycja 113							0.0000	57.600	0.00
114	KNR 2-02 d.1. 1015-10 8	Skrzydła drzwiowe ażurowe	szt				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000			
	2714599	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe piwniczne ażurowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 114							0.0000	32.000	0.00
115	KNR 0-19 d.1. 1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²				7.8		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	0.00	0.0000			
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	kg	4.7600	0.00	0.0000			
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400	0.00	0.0000			
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.7300	0.00	0.0000			
	1571199	podkładki pod szyby (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	6.3500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	1319992	drzwi aluminiowe'	m ²	1.0000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0500	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy''	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 115							0.0000	7.800	0.00
116	KNR 0-19 d.1. 1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie zewnętrzne profil ciepły	m ²				9.6		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	0.00	0.0000			
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	kg	4.7600	0.00	0.0000			
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400	0.00	0.0000			
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.7300	0.00	0.0000			
	1571199	podkładki pod szyby (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	6.3500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	1319992	drzwi aluminiowe''	m ²	1.0000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0500	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy''	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 116							0.0000	9.600	0.00
117	KNR 2-02 d.1. 1207-02 8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m				378.84		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200	0.00	0.0000			
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwytów stalowe	kg	10.0000	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400	0.00	0.0000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400	0.00	0.0000			
	1330299	elektrody	kg	0.0600	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4500	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 117							0.0000	378.840	0.00
1.9 ELEWACJA									
118	NNRNKB 202	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²				87.898		
d.1.	0194b-01								
9		-- Robocizna --							
	999		r-g	1.2400	0.00	0.0000			
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	10.9800	0.00	0.0000			
	2380825	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0250	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0800	0.00	0.0000			
Razem pozycja 118							0.0000	87.898	0.00
119	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.obmurowanie wentylacji kominów	m ²				44.28		
d.1.	0120-02								
9		-- Robocizna --							
	999		r-g	1.4100	0.00	0.0000			
	1800104	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	48.1000	0.00	0.0000			
	2380825	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0300	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.1600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 119							0.0000	44.280	0.00
120	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				132.178		
d.1.	0902-01								
9		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.8833	0.00	0.0000			
	2380804	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0028	0.00	0.0000			
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0211	0.00	0.0000			
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0006	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	35111	żuraw okienny przenośny'	m-g	0.1082	0.00	0.0000			
Razem pozycja 120							0.0000	132.178	0.00
121	KNR 2-02	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				1.89		
d.1.	0219-05								
9		-- Robocizna --							
	999		r-g	3.2400	0.00	0.0000			
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0.0710	0.00	0.0000			
	2600611	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0.0140	0.00	0.0000			
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.1500	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 121							0.0000	1.890	0.00
122 d.1. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				423.267		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.0000			
	2302200	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa kationowa szybko-rozpadowa	kg	3.5000	0.00	0.0000			
	1560413	Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m ²	1.2000	0.00	0.0000			
	2301011	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m ²	1.1300	0.00	0.0000			
	1040600	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	0.1800	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0112	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0068	0.00	0.0000			
Razem pozycja 122							0.0000	423.267	0.00
123 d.1. 9	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 20cm	m ²				423.267		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2346	0.00	0.0000			
	1562609	-- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking)	m ³	0.1890	0.00	0.0000			
	2380806	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.0110	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0205	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0047	0.00	0.0000			
Razem pozycja 123							0.0000	423.267	0.00
124 d.1. 9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 25cm	m ²				423.267		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0723	0.00	0.0000			
	1562609	-- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking)	m ³	0.1890	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0032	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0047	0.00	0.0000			
Razem pozycja 124							0.0000	423.267	0.00
125 d.1. 9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				423.267		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588	0.00	0.0000			
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0206	0.00	0.0000			
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000			
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0313	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0006	0.00	0.0000			
Razem pozycja 125							0.0000	423.267	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
126	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z	m ²				423.267	
d.1.	1102-03	zaprawy cementowej - dodatek lub po-						
9		trącenie za zmianę grubości o 10 mm						
		Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1432	0.00	0.0000		
		0.0716*2=						
	2380807	-- Materiały --	m ³	0.0210	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa m. 12						
		0.0105*2=						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0316	0.00	0.0000		
		wyciąg""""						
		0.0158*2=						
Razem pozycja 126						0.0000	423.267	0.00
127	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewal-	m ²				453.089	
d.1.	0504-02	ną dwuwarstwowe						
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.0000		
	2305532	-- Materiały --	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS						
		podkładowa Polbit PF						
	2305562	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		wierzchniego krycia Polbit WF						
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.0000		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0076	0.00	0.0000		
		wyciąg""""						
	39000	środek transportowy""	m-g	0.0210	0.00	0.0000		
Razem pozycja 127						0.0000	453.089	0.00
128	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewal-	m ²				454.036	
d.1.	0504-01	ną jednowarstwowe balkony						
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2160	0.00	0.0000		
	2305562	-- Materiały --	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS						
		wierzchniego krycia Polbit WF						
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.0000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt --	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t						
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
Razem pozycja 128						0.0000	454.036	0.00
129	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu	m ²				132.64	
d.1.	0506-01	do 25 cm z blachy ocynkowanej balko-						
9		ny kominówka parapety ogniomury						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.0000		
	1120310	-- Materiały --	kg	5.0100	0.00	0.0000		
		Blacha stalowa ocynkowana płaska (w						
		arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm						
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 (do-	kg	0.0280	0.00	0.0000		
		stawca: ICB_SREDNIE)						
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
		środek transportowy""						
Razem pozycja 129						0.0000	132.640	0.00
130	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu	m ²				79.707	
d.1.	0506-02	ponad 25 cm z blachy ocynkowanej						
9								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437	0.00	0.0000			
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	5.0300	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0290	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0069	0.00	0.0000			
Razem pozycja 130							0.0000	79.707	0.00
131 d.1. 9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej włąz dachowy	m ²				1.98		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.0000			
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	5.0100	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0280	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0069	0.00	0.0000			
Razem pozycja 131							0.0000	1.980	0.00
132 d.1. 9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej parapety okienne	m ²				28.556		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.0000			
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	5.0100	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0280	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0069	0.00	0.0000			
Razem pozycja 132							0.0000	28.556	0.00
133 d.1. 9	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				88.48		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.0000			
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.8000	0.00	0.0000			
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0180	0.00	0.0000			
	1353000	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 100-120 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0031	0.00	0.0000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0017	0.00	0.0000			
Razem pozycja 133							0.0000	88.480	0.00
134 d.1. 9	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m				188.32		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.9308	0.00	0.0000		
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	2.3500	0.00	0.0000		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0240	0.00	0.0000		
	1342912	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany	szt	0.3300	0.00	0.0000		
	0000000	- fi 75-110 mm system Wavin materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
Razem pozycja 134						0.0000	188.320	0.00
135 d.1. 9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				1646.505	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.0000		
	1562605	-- Materiały -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga)	m ³	0.1500	0.00	0.0000		
	1554111	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką "Izolbet"	kg	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35212	-- Sprzęt -- Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 135						0.0000	1646.505	0.00
136 d.1. 9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				6586.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641	0.00	0.0000		
	8990499	-- Materiały -- Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 136						0.0000	6586.020	0.00
137 d.1. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				1646.505	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
	1554111	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką "Izolbet"	kg	4.0000	0.00	0.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 137						0.0000	1646.505	0.00
138 d.1. 9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				91.548	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.3820	0.00	0.0000		
	1554111	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką "Izolbet"	kg	4.0000	0.00	0.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 138						0.0000	91.548	0.00
139	KNR 0-23 d.1. 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				1168.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.0000		
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.1760	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 139						0.0000	1168.960	0.00
140	KNR 2-02 d.1. 9	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²				269.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiań siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	4.0000	0.00	0.0000		
	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0960	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0108	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0037	0.00	0.0000		
Razem pozycja 140						0.0000	269.240	0.00
141	KNR 0-23 d.1. 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				1781.683	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986	0.00	0.0000		
	2350040	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	3.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 141						0.0000	1781.683	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
142 d.1. 9	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²				91.548	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1766	0.00	0.0000		
	2350040	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	3.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 142						0.0000	91.548	0.00
143 d.1. 9	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²				189.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800	0.00	0.0000		
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.8600	0.00	0.0000		
	1554204	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	3.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0593	0.00	0.0000		
Razem pozycja 143						0.0000	189.032	0.00
144 d.1. 9	WYIND	Wykonanie przegród płyt balkonowych	m ²				37.62	
	999	-- Robocizna -- 1.1147*0,955=	r-g	1.0645	0.00	0.0000		
	1540802	-- Materiały -- materiał'	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0857	0.00	0.0000		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0402	0.00	0.0000		
	39653	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	0.0402	0.00	0.0000		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.2678	0.00	0.0000		
Razem pozycja 144						0.0000	37.620	0.00
145 d.1. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach płyta balkonowa	m ²				555.632	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 145						0.0000	555.632	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
146	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach	m ²				555.632		
d.1.	0814-02								
9		-- Robocizna --	r-g	0.4237	0.00	0.0000			
	999	-- Materiały --							
	2380809	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0.0061	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.0095	0.00	0.0000			
Razem pozycja 146							0.0000	555.632	0.00
147	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²				1929.573		
d.1.	1604-03								
9		-- Robocizna --	r-g	0.6246	0.00	0.0000			
	999	-- Materiały --							
	2791399	plyty pomostowe robocze (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.0154	0.00	0.0000			
	2791299	plyty komunikacyjne długie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.0004	0.00	0.0000			
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.0002	0.00	0.0000			
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.00001	0.00	0.0000			
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.00019	0.00	0.0000			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.00002	0.00	0.0000			
	1340399	haki do muru (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0120	0.00	0.0000			
	1120604	druz stalowy okragly 3 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0090	0.00	0.0000			
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	0.0050	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	48100	rusztowanie rurowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1770	0.00	0.0000			
Razem pozycja 147							0.0000	1929.573	0.00
1.10 ROBOTY ZEWNĘTRZNE DROGOWE									
148	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				1289.45		
d.1.	0101-01								
10		-- Robocizna --	r-g	0.0376	0.00	0.0000			
	999	-- Sprzęt --							
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0035	0.00	0.0000			
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.0000			
Razem pozycja 148							0.0000	1289.450	0.00
149	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m ²				1289.45		
d.1.	0101-02								
10		-- Robocizna --	r-g	0.0040	0.00	0.0000			
	999	0.0005*8=							
		-- Sprzęt --							
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0072	0.00	0.0000			
		0.0009*8=							
Razem pozycja 149							0.0000	1289.450	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
150	KNR 2-31 d.1. 0103-02 10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				1289.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.0000		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 150						0.0000	1289.450	0.00
151	KNR 2-31 d.1. 0401-02 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				291.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.0000		
Razem pozycja 151						0.0000	291.200	0.00
152	KNR 2-31 d.1. 0402-04 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				30.285	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2700	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.4700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 152						0.0000	30.285	0.00
153	KNR 2-31 d.1. 0403-03 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				291.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.0000		
	2223051	-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0127	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0042	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 153						0.0000	291.200	0.00
154	KNR 2-31 d.1. 0403-05 10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				94.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255	0.00	0.0000		
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601870	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0111	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0041	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 154						0.0000	94.500	0.00
155	KNR 2-31 d.1. 0403-07 10	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570	0.00	0.0000		
Razem pozycja 155						0.0000	28.000	0.00
156	KNR 2-31 d.1. 0104-01 10	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				1118.55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.0000		
	1601801	-- Materiały --						
	3930001	Piasek naturalny kopany	m ³	0.1230	0.00	0.0000		
	0000000	Woda z rurociągów	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 156						0.0000	1118.550	0.00
157 d.1. 10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				1118.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385	0.00	0.0000		
	2600999	-- Materiały --						
	3930001	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.0000		
	0000000	Woda z rurociągów	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	2370604	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	0.1218	0.00	0.0000		
	12313	-- Sprzęt --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.0000		
Razem pozycja 157						0.0000	1118.550	0.00
158 d.1. 10	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - z każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²				1118.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0510	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały --						
		masa betonowa	m ³	0.0305	0.00	0.0000		
	12313	-- Sprzęt --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0102	0.00	0.0000		
		0.0034*3=						
Razem pozycja 158						0.0000	1118.550	0.00
159 d.1. 10	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				1118.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2136	0.00	0.0000		
	1601801	-- Materiały --						
	1700301	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0389	0.00	0.0000		
	3930001	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	0.00	0.0000		
	0000000	Woda z rurociągów	m ³	0.0045	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 159						0.0000	1118.550	0.00
160 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				1118.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.0000		
	2222120	-- Materiały --						
	1601801	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1700399	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0818	0.00	0.0000		
	3930001	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	0000000	Woda z rurociągów	m ³	0.0270	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 160						0.0000	1118.550	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
161 d.1. 10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				166.42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.0000		
Razem pozycja 161							166.420	0.00
162 d.1. 10	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				198.952	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.0000		
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	0.1230	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 162							198.952	0.00
163 d.1. 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				166.42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.0000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0055	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 163							166.420	0.00
164 d.1. 10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				198.952	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.0000		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 164							198.952	0.00
165 d.1. 10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				34.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0788	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 165							34.200	0.00
166 d.1. 10	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska	m ²				66.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6266	0.00	0.0000		
	2221421	-- Materiały -- Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm	szt	4.0800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601800 1700305	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0834	0.00	0.0000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N -	t	0.0008	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0456	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 166						0.0000	66.460	0.00
167	KNR 2-25 d.1. 10 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m ²				85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4990	0.00	0.0000		
	1601804 0000000 2010401	-- Materiały -- Piasek uziarnienie 0-4 mm materiały pomocnicze Płyta drogowa żelbetowa wielotworowa typu IOMB 100 x 75 x 12,5 cm	m ³ % szt	0.0414 1.5000 0.9549	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 167						0.0000	85.000	0.00
168	KNR 2-21 d.1. 10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³				137.6	
	999	-- Robocizna -- 1.67*0,955=	r-g	1.5949	0.00	0.0000		
Razem pozycja 168						0.0000	137.600	0.00
169	KNR 2-21 d.1. 10 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m ²				137.6	
	999	-- Robocizna -- 0.874*0,955=	r-g	0.8347	0.00	0.0000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) (dostawca: SAB)	t	0.1131	0.00	0.0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.3000	0.00	0.0000		
	39100 13241 13331	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM plóg do orki (bez ciągnika) brona	m-g m-g m-g	0.0011 0.0008 0.0003	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 169						0.0000	137.600	0.00
170	KNR 2-21 d.1. 10 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²				1376	
	999	-- Robocizna -- 0.233*0,955=	r-g	0.2225	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 170						0.0000	1376.000	0.00
1.11	PERGOLA							
171	KNR 2-01 d.1. 11 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				9.842	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.0000		
	11161 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g m-g	0.0984 0.2283	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 171						0.0000	9.842	0.00
172	KNNR 2 0101- d.1. 11 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²				2.176	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 172						0.0000	2.176	0.00
173 d.1. 11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³				0.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500	0.00	0.0000		
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1.5300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 173						0.0000	0.435	0.00
174 d.1. 11	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²				8.704	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 174						0.0000	8.704	0.00
175 d.1. 11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				1.741	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4100	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150	0.00	0.0000		
	3950000	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 175						0.0000	1.741	0.00
176 d.1. 11	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
	1102110	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 176						0.0000	0.024	0.00
177 d.1. 11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				0.065	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	kg	1006.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 177						0.0000	0.065	0.00
178 d.1. 11	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²				4.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6662	0.00	0.0000		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	1040600	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	3.0000	0.00	0.0000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	kg	2.3000	0.00	0.0000		
	2380804	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0212	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0136	0.00	0.0000		
Razem pozycja 178						0.0000	4.200	0.00
179 d.1. 11	NNRNKB 202 0137-01	(z.1) Ściany budynków jednokondygn- cyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²				9.792	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7200	0.00	0.0000		
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm (do- stawca: ICB_SREDNIE)	szt.	24.7000	0.00	0.0000		
	2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementow- M-4	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 179						0.0000	9.792	0.00
180 d.1. 11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścia- nach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				9.792	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341	0.00	0.0000		
	2380806	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementow- M-4	m ³	0.0198	0.00	0.0000		
	2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementow- M-4	m ³	0.0006	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny'	m-g	0.0768	0.00	0.0000		
Razem pozycja 180						0.0000	9.792	0.00
181 d.1. 11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				14.144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1682	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2301400 1040710 0000000	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do izolacji Lepik asfaltowy stosowany na zimno materiały pomocnicze	kg kg %	0.3500 1.6500 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
Razem pozycja 181						0.0000	14.144	0.00
182 d.1. 11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i na- stępna warstwa	m ²				14.144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0849	0.00	0.0000		
	1040799 0000000	-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE) materiały pomocnicze	kg %	1.3000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0029	0.00	0.0000		
Razem pozycja 182						0.0000	14.144	0.00
183 d.1. 11	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za- gęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³				13.056	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 183						0.0000	13.056	0.00
184 d.1. 11	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i po- sadzki	m ³				0.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500	0.00	0.0000		
	2370399 0000000	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze	m ³ %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1.5300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 184						0.0000	0.740	0.00
185 d.1. 11	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygn- cyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera- micznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²				15.436	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700	0.00	0.0000		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm" (dostaw- ca: ICB_SREDNIE)	szt.	10.9800	0.00	0.0000		
	2380806 0000000	Zaprawa budowlana zwykła cementow- M-4 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0250 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 185						0.0000	15.436	0.00
186 d.1. 11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²				7.371	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222101 1601899	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek	m ² m ³	1.0250 0.0788	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 186						0.0000	7.371	0.00
187 d.1. 11	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8868	0.00	0.0000		
	1365099	-- Materiały --						
	2380807	wyroby stalowe różne	t	0.0022	0.00	0.0000		
	1511599	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0080	0.00	0.0000		
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0070	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0015	0.00	0.0000		
Razem pozycja 187						0.0000	8.000	0.00
188 d.1. 11	KNR 2-02 0126-01	Zadaszenie smietnika	szt				880	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 188						0.0000	880.000	0.00
1.12 FUNDAMENT POD POMPY CIEPŁA								
189 d.1. 12	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³				2.18	
	999	-- Robocizna -- 3.09*0.955=	r-g	2.9510	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 189						0.0000	2.180	0.00
190 d.1. 12	KNR 13-12 1001-01	Podsypka piaskowo - żwirowa.	m ³				1.31	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5600	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały --						
	0000000	piasko - żwirek	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 190						0.0000	1.310	0.00
191 d.1. 12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t				0.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000	0.00	0.0000		
	1101599	-- Materiały --						
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	71250	-- Sprzęt --						
	71231	prościerka do prętów'	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów'	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów'	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 191						0.0000	0.400	0.00
192 d.1. 12	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m ³				1.45	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7100	0.00	0.0000			
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1.0150	0.00	0.0000			
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0030	0.00	0.0000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2400	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 192							0.0000	1.450	0.00
193 d.1. 12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze zatarte na ostrze	m ²				2.17		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564	0.00	0.0000			
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206	0.00	0.0000			
	2300400	masa asfaltowa'	kg	0.0700	0.00	0.0000			
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000			
Razem pozycja 193							0.0000	2.170	0.00
1.13	PLAC ZABAW								
194 d.1. 13	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw - warstwa dolna o grubości 15 cm analogia	m ²				450		
	999	-- Robocizna -- 0.7162*0,955=	r-g	0.6840	0.00	0.0000			
	1600605	-- Materiały -- piasek uszlachetniony	t	0.4040	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.0485	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000			
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0024	0.00	0.0000			
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044	0.00	0.0000			
Razem pozycja 194							0.0000	450.000	0.00
195 d.1. 13	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwu górną o grubości 5 cm analogia Krotność = 3	m ²				450		
	999	-- Robocizna -- 0.2964*0,955*3=	r-g	0.8492	0.00	0.0000			
	1600604	-- Materiały -- piasek uszlachetniony 0.2347*3=	t	0.7041	0.00	0.0000			
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.031*3=	m ³	0.0930	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000			
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024*3=	m-g	0.0072	0.00	0.0000			
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044*3=	m-g	0.0132	0.00	0.0000			
Razem pozycja 195							0.0000	450.000	0.00
196 d.1. 13	KNR-W 2-25 0301-01 kalk. własna	Zamontowanie urządzeń do zabawy - plac zabaw	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	194.3500	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601999	-- Materiały -- zabawki urządzenia (dostawca: ICB_ SREDNIE)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	31121	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0.5500	0.00	0.0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 196						0.0000	1.000	0.00
2 ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE								
2.1 INSTALACJA DOZIEMNA WODOCIĄGOWA								
197 d.2. 1	KNR 2-01 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km				0.05	
	999	-- Robocizna -- 241*0.955=	r-g	230.1550	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m³	0.3300	0.00	0.0000		
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.0790	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	18.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 197						0.0000	0.050	0.00
198 d.2. 1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0415	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.1629	0.00	0.0000		
Razem pozycja 198						0.0000	63.000	0.00
199 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m²				4.2	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467	0.00	0.0000		
	1602197	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.1830	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 199						0.0000	4.200	0.00
200 d.2. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studnie wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m²				11.52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1816	0.00	0.0000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0202	0.00	0.0000		
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m³	0.0005	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m³	0.0256	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036	0.00	0.0000		
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0258	0.00	0.0000		
Razem pozycja 200						0.0000	11.520	0.00
201 d.2. 1	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3490	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5600199	-- Materiały -- rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0053	0.00	0.0000		
Razem pozycja 201						0.0000	35.000	0.00
202 d.2. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.3000	0.00	0.0000		
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.250 mm	szt	5.0000	0.00	0.0000		
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.2320	0.00	0.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.4700	0.00	0.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0500	0.00	0.0000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.7300	0.00	0.0000		
	2301551	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	6.8400	0.00	0.0000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000	0.00	0.0000		
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500	0.00	0.0000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 202						0.0000	1.000	0.00
203 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³				259.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1022	0.00	0.0000		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.0310	0.00	0.0000		
Razem pozycja 203						0.0000	259.050	0.00
204 d.2. 1	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl				1	
		-- Materiały -- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	odc.200m	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 204						0.0000	1.000	0.00
205 d.2. 1	KNNR 4 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.6300	0.00	0.0000		
	5880099	-- Materiały -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5242399	zwężka żeliwna o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5809999	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891299	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt	5.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400	0.00	0.0000		
	1602699	żwir sortowany	m ³	0.3800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy'	m-g	1.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 205						0.0000	1.000	0.00
2.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DOZIEMNA								
206	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km				0.045	
d.2.	0120-01							
2								
	999	-- Robocizna -- 241*0.955=	r-g	230.1550	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.3300	0.00	0.0000		
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0790	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	18.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 206						0.0000	0.045	0.00
207	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				121.5	
d.2.	0202-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0415	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.1629	0.00	0.0000		
Razem pozycja 207						0.0000	121.500	0.00
208	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV)	m ³				15	
d.2.	0301-03							
2								
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39811	samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 208						0.0000	15.000	0.00
209	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m bokami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²				67.5	
d.2.	0322-02							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.68*0.955=	r-g	0.6494	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1121199	boksy stalowe	t	0.00027	0.00	0.0000		
Razem pozycja 209						0.0000	67.500	0.00
210	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²				13.08	
d.2.	0501-02							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1602197	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.1830	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 210						0.0000	13.080	0.00
211	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studnie wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				11.52	
d.2.	0111-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1816	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0202	0.00	0.0000		
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0256	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036	0.00	0.0000		
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0258	0.00	0.0000		
Razem pozycja 211						0.0000	11.520	0.00
212	KNR 2-01 d.2. 0301-03 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - obsypanie rurciągu warstwą keramzytu	m ³				43.6	
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 212						0.0000	43.600	0.00
213	KNR 2-01 d.2. 0301-03 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - obsypka	m ³				65.6	
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582	0.00	0.0000		
	39811	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 213						0.0000	65.600	0.00
214	KNR-W 2-01 d.2. 0203-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów	m ³				101.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320	0.00	0.0000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0461	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1681	0.00	0.0000		
Razem pozycja 214						0.0000	101.250	0.00
215	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				245.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1022	0.00	0.0000		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.0310	0.00	0.0000		
Razem pozycja 215						0.0000	245.250	0.00
216	KNNR 4 1308-03 d.2. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0104	0.00	0.0000		
Razem pozycja 216						0.0000	45.000	0.00
217 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				94	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450	0.00	0.0000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0083	0.00	0.0000		
Razem pozycja 217						0.0000	94.000	0.00
218 d.2. 2	KNNR 4 1709-01	Przyłącze kanalizacyjne - trójnik redukcyjny 45 st 200/160 PVC-U	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6600	0.00	0.0000		
	5500999	-- Materiały -- trójnik redukcyjny 45 st 200/160 PVC-U	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	kolano PVC-U fi 160 45 st materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 218						0.0000	1.000	0.00
219 d.2. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000	0.00	0.0000		
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.250 mm	szt	6.0000	0.00	0.0000		
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.3010	0.00	0.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.6440	0.00	0.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0600	0.00	0.0000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.4000	0.00	0.0000		
	2301551	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	8.0700	0.00	0.0000		
	6330799	stopnie włazowe żelizne	szt	8.0000	0.00	0.0000		
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200	0.00	0.0000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.8800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 219						0.0000	1.000	0.00
220 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2100	0.00	0.0000		
	5625099	-- Materiały -- Kineta Tegra 425 zbiorcza (dopływ lewy i prawy) pod kątem 90 st. 200, WAWIN (dostawca: WAVIN)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6333899	uszczelka	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6335099	Stożek betonowy z pokrywą betonową 400 (system studzienek kanalizacyjnych PRO 315), PIPELIFE (dostawca: PIPELIFE)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470799	Pokrywa betonowa 425 NW na stożek betonowy dla rury wznoszącej korgowanej 475/425 NW 1,5 t, KACZMAREK (dostawca: KACZMAREK)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 220						0.0000	4.000	0.00
221	KNR-W 2-18	Montaż separatora Oleopator-C-FST-6	stud.				1	
d.2.	0513-03	600						
2	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	27.2000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe wys.250 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.3010	0.00	0.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6440	0.00	0.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600	0.00	0.0000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.4000	0.00	0.0000		
	2301551	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	8.0700	0.00	0.0000		
	6330799	stopnie włazowe żelwne	szt	8.0000	0.00	0.0000		
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200	0.00	0.0000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.8800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 221						0.0000	1.000	0.00
222	KNR-W 2-02	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 20 cm - włączenie do s ist.	szt				1	
d.2.	2132-06							
2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	6.8400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 222						0.0000	1.000	0.00
223	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.				6	
d.2.	0901-01							
2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.3200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	2491899	koryto drewniane	szt	0.0200	0.00	0.0000		
	2641610	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.0200	0.00	0.0000		
	1122227	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 223						0.0000	6.000	0.00
224	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m				2	
d.2.	0704-03		-1					
2			prób.					
		-- Robocizna --						
	999		r-g	12.3000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	3.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 224						0.0000	2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
225 d.2. 2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powyko- nawcza	kpl				1	
		-- Materiały -- inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	odc.2 00m	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 225						0.0000	1.000	0.00
2.3 INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA								
226 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężn chromowane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 226						0.0000	33.000	0.00
227 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.0000		
	5550399	-- Materiały -- zlew kamionkowy kwasoodporny	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	2302400	kit asfaltowy	kg	0.2400	0.00	0.0000		
	6328699	konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 227						0.0000	33.000	0.00
228 d.2. 3	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzy- wa sztucznego z obudową	kpl.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	6322299	-- Materiały -- Wanna żeliwna malibu 170x75 cm,RO- CA (dostawca: MATBUD)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 228						0.0000	33.000	0.00
229 d.2. 3	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	6328400	-- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.0700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 229						0.0000	4.000	0.00
230 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ścienna o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.				32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	5712099	-- Materiały -- Bateria wannowa ścienna,atlanta 2404000,VALVEX (dostawca: MAT- BUD)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 230						0.0000	32.000	0.00
231 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7110	0.00	0.0000		
	5711000	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakow ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 231						0.0000	32.000	0.00
232 d.2. 3	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścia- nach - podłoże z gipsu, tynku, gazobe- tonu	m				132	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1733	0.00	0.0000		
	at13002	-- Materiały -- zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0008	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 232						0.0000	132.000	0.00
233 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				1071	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- Rura PP stabi plus 16x2,2x4000, WA- VIN (dostawca: WAVIN)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 16 mm'	szt.	0.5800	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016	0.00	0.0000		
Razem pozycja 233						0.0000	1071.000	0.00
234 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				297	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- Rura PP stabi plus 20x2,8x4000 BOR- plus b, WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm'	szt.	0.5800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0016	0.00	0.0000		
Razem pozycja 234						0.0000	297.000	0.00
235 d.2. 3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				126	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3140	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5604999	Rura PP stabi plus 25x3,5x4000 BOR-plus b, WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.9000	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.2500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
Razem pozycja 235						0.0000	126.000	0.00
236 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				11	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3150	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5604999	Rura PP stabi plus 32x4,4x4000 BOR-plus b, WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	0.6100	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	1.1100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.0000		
Razem pozycja 236						0.0000	11.000	0.00
237 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				230	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3360	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5604999	Rura PP stabi plus 40x5,5x4000 BOR-plus b, WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	0.4700	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0034	0.00	0.0000		
Razem pozycja 237						0.0000	230.000	0.00
238 d.2. 3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				35	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3560	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5604999	-- Materiały -- Rura PP stabi plus 50x6,9x4000, WA-VIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	0.4500	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	0.9000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 238						0.0000	35.000	0.00
239 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm	m				688	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6750123	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm'	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 239						0.0000	688.000	0.00
240 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 6 mm	m				384	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6750123	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm'	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 240						0.0000	384.000	0.00
241 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m				138	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6750123	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 241						0.0000	138.000	0.00
242 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6750123	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 242						0.0000	160.000	0.00
243 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm	m				122	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6750123	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 243						0.0000	122.000	0.00
244 d.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		
	1568999	-- Materiały -- Otulina szara zz e-28 dl= 2mb gr 9 mm, THERMAFLEX (dostawca: MAT-BUD)	szt	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0186	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1351	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 244						0.0000	5.000	0.00
245 d.2. 3	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		
	6750125	-- Materiały -- Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0, 035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0261	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1697	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''	m-g	0.0071	0.00	0.0000		
Razem pozycja 245						0.0000	11.000	0.00
246 d.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m				177	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	6759999	-- Materiały -- Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej 40, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000			
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0186	0.00	0.0000			
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1351	0.00	0.0000			
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0047	0.00	0.0000			
Razem pozycja 246							0.0000	177.000	0.00
247 d.2. 3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m				54		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725	0.00	0.0000			
	6759999	-- Materiały -- Otulina termoizolacyjna ThermaEco ZZ z pianki PE, montowana przy użyciu kleju gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury Cu 42 mm Fe 32, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000			
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0106	0.00	0.0000			
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0972	0.00	0.0000			
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0021	0.00	0.0000			
Razem pozycja 247							0.0000	54.000	0.00
248 d.2. 3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2243	0.00	0.0000			
	6759999	-- Materiały -- Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 13 mm, średn. rury izolowanej Cu 50, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1500	0.00	0.0000			
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0161	0.00	0.0000			
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1499	0.00	0.0000			
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	5.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0051	0.00	0.0000			
Razem pozycja 248							0.0000	35.000	0.00
249 d.2. 3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m				1857		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
Razem pozycja 249							0.0000	1857.000	0.00
250 d.2. 3	KNR 0-31 0110-03	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1" z Q nom: 2,5 m3/h.	szt.				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.0000			
	6301104	-- Materiały -- Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1" z Q nom: 2,5 m3/h	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 250						0.0000	32.000	0.00
251 d.2. 3	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN 25.	szt.				70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5730101	-- Materiały -- Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN 25 (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 251						0.0000	70.000	0.00
252 d.2. 3	KNR 0-35 0216-05 analogia	Zawór antyskażeniowy typu SOCLA EA 251 DN 50.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.0000		
	5708999	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy prosty EA251 DN50 (dostawca: BAUSERVICE)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 252						0.0000	1.000	0.00
2.4 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA								
253 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x1000 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 253						0.0000	72.000	0.00
254 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x500 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm'	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 254						0.0000	65.000	0.00
255 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				69	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x250 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm"	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm"	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 255						0.0000	69.000	0.00
256 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x250 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm"	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm"	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 256						0.0000	15.000	0.00
257 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				142	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x150 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm"	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm"	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 257						0.0000	142.000	0.00
258 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 50x2,5x2000 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm"	szt	1.1600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm"	m	0.1600	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0061	0.00	0.0000		
Razem pozycja 258						0.0000	5.000	0.00
259 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				31	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2530	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601999	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x2000 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9500	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.8800	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.0000		
Razem pozycja 259						0.0000	31.000	0.00
260 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				25	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2530	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601999	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x1000 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9500	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.8800	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.0000		
Razem pozycja 260						0.0000	25.000	0.00
261 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				60	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2530	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601999	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x 500 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9500	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.8800	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.0000		
Razem pozycja 261						0.0000	60.000	0.00
262 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				115	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 75x2,5x 250 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.9500	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.8800	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.0000		
Razem pozycja 262						0.0000	115.000	0.00
263 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	szt				46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2930	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x2000 p g2, WAVIN (dostaw- ca: WAVIN)	szt	0.8600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0187	0.00	0.0000		
Razem pozycja 263						0.0000	46.000	0.00
264 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2930	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x1000 p g2, WAVIN (dostaw- ca: WAVIN)	szt	0.8600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0187	0.00	0.0000		
Razem pozycja 264						0.0000	10.000	0.00
265 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	szt				85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2930	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x500 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.8600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0187	0.00	0.0000		
Razem pozycja 265						0.0000	85.000	0.00
266 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				158	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2930	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601999	Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x250 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.8600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0187	0.00	0.0000		
Razem pozycja 266						0.0000	158.000	0.00
267 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				17	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3640	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601299	Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x2000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u), WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0.7900	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0337	0.00	0.0000		
Razem pozycja 267						0.0000	17.000	0.00
268 d.2. 4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	szt				5	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3640	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601299	Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x1000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u), WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0.7900	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.1500	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0337	0.00	0.0000		
Razem pozycja 268						0.0000	5.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
269 d.2. 4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.				64	
	999	-- Robocizna -- 0.46*0.955=	r-g	0.4393	0.00	0.0000		
	6345999	-- Materiały -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0600	0.00	0.0000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0300	0.00	0.0000		
	1700200	cement murarski '15' (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.1300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 269						0.0000	64.000	0.00
270 d.2. 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.0000		
	6328400	-- Materiały -- wpusty podłogowe Varino polietylenow 110	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6328480	kołnierze uszczelniające stalowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 270						0.0000	6.000	0.00
271 d.2. 4	KNR-W 2-15 0223-03	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurkiem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6600	0.00	0.0000		
	6332099	-- Materiały -- zawory burzowe żeliwne o śr. 150 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 271						0.0000	3.000	0.00
272 d.2. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.1000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0180	0.00	0.0000		
Razem pozycja 272						0.0000	32.000	0.00
273 d.2. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 273						0.0000	32.000	0.00
274 d.2. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 274						0.0000	32.000	0.00
275 d.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400	0.00	0.0000		
	6325299	-- Materiały -- Miska ustępowa lejowa, wisząca KOŁC (dostawca: MATBUD)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6328112	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 275						0.0000	33.000	0.00
276 d.2. 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0316-01	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 50 mm	szt.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000		
	5688999	-- Materiały -- uszczelnienia przejść Geberit	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 276						0.0000	33.000	0.00
2.5 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA								
277 d.2. 5	KNNR 4 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				2259	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.0000		
	5603999	-- Materiały -- Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 16x2,0 (Wavin smart fix), WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.5800	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 277						0.0000	2259.000	0.00
278 d.2. 5	KNNR 4 0404- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				73.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3840	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	5603999	Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 20x2,25 (Wavin smart fix), WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000			
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.6600	0.00	0.0000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.2500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 278							0.0000	73.700	0.00
279 d.2. 5	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				268		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4170	0.00	0.0000			
	5603999	-- Materiały -- Rura PE-x/Al/PE (w zwojach) 25x2,5 (Wavin smart fix), WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000			
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	0.6100	0.00	0.0000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	1.1100	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 279							0.0000	268.000	0.00
280 d.2. 5	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4350	0.00	0.0000			
	5603999	-- Materiały -- Rura PE-x/Al/PE (w sztangach 5 metrowych) 32x3,0 (system instalacji sanitarnych i grzewczych Tigris Alupex Alupex), WAVIN (dostawca: WAVIN)	m	1.0800	0.00	0.0000			
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	0.4700	0.00	0.0000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 280							0.0000	35.000	0.00
281 d.2. 5	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				24		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4650	0.00	0.0000			
	5031999	-- Materiały -- Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynkowana D35x1,5 19456 GEBERIT	m	1.0300	0.00	0.0000			
	5119999	kształtki ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	0.4400	0.00	0.0000			
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	0.5200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.0000			
Razem pozycja 281							0.0000	24.000	0.00
282 d.2. 5	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5120	0.00	0.0000			
	5031999	-- Materiały -- Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynkowana D42x1,5 19457 GEBERIT	m	1.0200	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	0.4200	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	0.4700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0186	0.00	0.0000		
Razem pozycja 282						0.0000	200.000	0.00
283	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				10	
d.2.	0106-07							
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6780	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5031999	Rura Geberit Mapress C-Stahl ocynkowana D76,1x2,0 19459 GEBERIT	m	1.0200	0.00	0.0000		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm	szt	0.3800	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nominalnej 65 mm	szt	0.4200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0326	0.00	0.0000		
Razem pozycja 283						0.0000	10.000	0.00
284	KNR-W 2-15	Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrzne 1.0034 22x1,5	m				42	
d.2.	0106-03							
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3820	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5031999	rury Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrzne 1.0034 22x1,5	m	1.0300	0.00	0.0000		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 22 mm	szt.	0.5700	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 22 mm	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy*****	m-g	0.0129	0.00	0.0000		
Razem pozycja 284						0.0000	42.000	0.00
285	KNR-W 2-15	Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrzne 1.0034 28x1,5	m				19	
d.2.	0106-04							
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4650	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5031999	rury Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrzne 1.0034 28x1,5	m	1.0300	0.00	0.0000		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm	szt.	0.4400	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 28 mm	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy*****	m-g	0.0165	0.00	0.0000		
Razem pozycja 285						0.0000	19.000	0.00
286	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33	szt.				1	
d.2.	0205-03	wys. 300-900 mm montowane na ścianie						
5		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.9600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV22	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	wys. 60 cm (dostawca: PURMO)	%	5.1000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 286						0.0000	1.000	0.00
287 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścia- nie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV22 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 287						0.0000	1.000	0.00
288 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścia- nie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 288						0.0000	1.000	0.00
289 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścia- nie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 289						0.0000	2.000	0.00
290 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścia- nie	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 290						0.0000	16.000	0.00
291 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścia- nie	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 291						0.0000	8.000	0.00
292 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 292						0.0000	20.000	0.00
293 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 293						0.0000	18.000	0.00
294 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 294						0.0000	8.000	0.00
295 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 295						0.0000	8.000	0.00
296 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 296						0.0000	5.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
297 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 297						0.0000	13.000	0.00
298 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 298						0.0000	2.000	0.00
299 d.2. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm (dostawca: PURMO) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 299						0.0000	3.000	0.00
300 d.2. 5	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
	6014099	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik łazienkowy SAC15 05 0,5 (dostawca: MATBUD) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 300						0.0000	6.000	0.00
301 d.2. 5	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
	6014099	-- Materiały --						
	0000000	Grzejnik łazienkowy SAC15 07 0,75 (dostawca: MATBUD) materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 301						0.0000	11.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
302 d.2. 5	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
	6014099	-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy SAC15 06 0,6 (dostawca: MATBUD)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 302						0.0000	15.000	0.00
303 d.2. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m				2162	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6759999	-- Materiały -- Otulina z pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 20 mm, średn. rury izolowanej Cu - 25, Fe - 20, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201 1568099	klej Thermaflex 474'	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6753999	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 mm, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	szt	0.0980	0.00	0.0000		
	0000000	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 303						0.0000	2162.000	0.00
304 d.2. 5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		
	6759999	-- Materiały -- Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej 32, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201 1568099	klej Thermaflex 474"	dm ³	0.0231	0.00	0.0000		
	6753999	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 mm, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	szt	0.1697	0.00	0.0000		
	0000000	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0071	0.00	0.0000		
Razem pozycja 304						0.0000	100.000	0.00
305 d.2. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6759999	Otulina z pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 20 mm, średn. rury izolowanej Cu - 25, Fe - 20, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474'''	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	1568099	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 mm, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	szt	0.0980	0.00	0.0000		
	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)		1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.00205	0.00	0.0000		
Razem pozycja 305						0.0000	35.000	0.00
306 d.2. 5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m				210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		
	6759999	-- Materiały -- Otulina z pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej Cu - 25, Fe - 20, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474'''	dm ³	0.0186	0.00	0.0000		
	1568099	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 mm, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	szt	0.1351	0.00	0.0000		
	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)		1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 306						0.0000	210.000	0.00
307 d.2. 5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m				57	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108	0.00	0.0000		
	6759999	-- Materiały -- Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej ThermaSmart PRO szara, grubość ścianki 30 mm, średn. rury izolowanej 40, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474'''	dm ³	0.0231	0.00	0.0000		
	1568099	Taśma PCV, samoprzylepna, szer. 50 mm, Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)	szt	0.1697	0.00	0.0000		
	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex (dostawca: THERMAFLEX)		1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0071	0.00	0.0000		
Razem pozycja 307						0.0000	57.000	0.00
308 d.2. 5	KNR-W 2-15 0411-03	Montaż Śrubunek przył. do rozdzielaczy 17mm 1135005190	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5730000	-- Materiały -- Śrubunek przył. do rozdzielaczy 17mm 1135005190 (dostawca: ROTH)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 308						0.0000	32.000	0.00
309 d.2. 5	KNR-W 2-15 0410-02	Montaż rozdzielacz z przepływomierzami HK 3 1115009797	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	2150001	-- Materiały -- Rozdzielacz z przepływomierzami HK 3 1115009797	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5101499	zawory kulowe gwintowane	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	5629999	.złączki z polietylenu	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	2150003	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.0000	0.00	0.0000		
		Szafka podtynkowa Wymiar 0 1125000020	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 309						0.0000	8.000	0.00
310 d.2. 5	KNR-W 2-15 0410-02	Montaż rozdzielacz z przepływomierzami HK 2 1115009797	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	2150001	-- Materiały -- Rozdzielacz z przepływomierzami HK 2 1115009797	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5101499	zawory kulowe gwintowane	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	5629999	.złączki z polietylenu	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	2150003	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.0000	0.00	0.0000		
		Szafka podtynkowa Wymiar 0 1125000020	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 310						0.0000	2.000	0.00
311 d.2. 5	KNR-W 2-15 0410-02	Montaż rozdzielacz z przepływomierzami HK 5 1115009799	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	2150001	-- Materiały -- Rozdzielacz z przepływomierzami HK 5 1115009799	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5101499	zawory kulowe gwintowane	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	5629999	.złączki z polietylenu	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	2150003	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.0000	0.00	0.0000		
		Szafka podtynkowa Wymiar 1 1125000021 (dostawca: ROTH)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 311						0.0000	24.000	0.00
312 d.2. 5	KNR-W 2-15 0410-02	Montaż rozdzielacz z przepływomierzami HK 4	szt.				32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	2150001	-- Materiały --						
	5101499	Rozdzielacz z przepływomierzami HK 4	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5629999	zawory kulowe gwintowane	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	2150003	.złączki z polietylenu	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	Szafka podtynkowa Wymiar 1 1125000021 (dostawca: ROTH)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 312						0.0000	32.000	0.00
313 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5701499	-- Materiały --						
	5642814	Zawór kulowy 1 GREEN BASCO (dostawca: MATBUD)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6151211	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	tuleje wspomagające 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 313						0.0000	24.000	0.00
314 d.2. 5	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.				103	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
	5702802	-- Materiały --						
	5642813	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6151210	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	tuleje wspomagające 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 314						0.0000	103.000	0.00
315 d.2. 5	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.0000		
	5702801	-- Materiały --						
	5642812	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6151209	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	tuleje wspomagające 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 315						0.0000	26.000	0.00
316 d.2. 5	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.				104	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5733100	Głowica termostaticzna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300	0.00	0.0000		
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 316						0.0000	104.000	0.00
317 d.2. 5	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.				32	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6301812	ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przyłączy 15 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	6480202	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	6600100	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl.	2.0000	0.00	0.0000		
		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	8990499 0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 317						0.0000	32.000	0.00
318 d.2. 5	KNR 0-35 0216-02	Zawór automatyczny; ASV-PV GW 5-25 kPa. śr. 15 mm.	szt.				10	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5732503	Zawór automatyczny; ASV-PV GW 5-25 kPa. śr. 15 mm.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460705	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 318						0.0000	10.000	0.00
319 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03	Zawór ASVI gw dn 25 Danfoss	szt.				3	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702803	Zawór ASVI gw dn 25 Danfoss (dostawca: Danfoss)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5642814	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	2.0600	0.00	0.0000		
	6151211	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 319						0.0000	3.000	0.00
320 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór ASV-PV G60IV DN32	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702803	ASV-PV G60IV DN32 (dostawca: Danfoss)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5642814	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	2.0600	0.00	0.0000		
	6151211	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 320						0.0000	1.000	0.00
321 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór ASV-PV G60IV DN40	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5702803	-- Materiały -- ASV-PV G60IV DN40 (dostawca: Danfoss)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5642814	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	6151211	tuleje wspomagające 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 321						0.0000	2.000	0.00
322 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór HRB 3-6.3 DN25 +AMB182	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5702803	-- Materiały -- Zawór HRB 3-6.3 DN25 +AMB182 (dostawca: Danfoss)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5642814	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	6151211	tuleje wspomagające 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 322						0.0000	2.000	0.00
323 d.2. 5	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór HRB 3-4.0 DN25 +AMB182	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5702803	-- Materiały -- Zawór HRB 3-4.0 DN25 +AMB182 (dostawca: Danfoss)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5642814	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	6151211	tuleje wspomagające 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 323						0.0000	1.000	0.00
324 d.2. 5	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrznik prosty.	szt.				54	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.0000		
	5732902	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne, mosiężn z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300	0.00	0.0000		
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 324						0.0000	54.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
325 d.2. 5	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				2350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0280	0.00	0.0000		
	5631209	-- Materiały -- rury Hep20 "barrier" 15 mm	m	0.0200	0.00	0.0000		
	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.0000		
	5642812	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	0.0030	0.00	0.0000		
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t***** (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 325						0.0000	2350.000	0.00
326 d.2. 5	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.				32	
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	0.00	0.0000		
Razem pozycja 326						0.0000	32.000	0.00
327 d.2. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³				14.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 327						0.0000	14.500	0.00
328 d.2. 5	kalk. własna	Utylizacja złomu.	m³				14.5	
Razem pozycja 328						0.0000	14.500	0.00
2.6 ŹRÓDŁO CIEPŁA								
329 d.2. 6	KNR 7-07 0101-06 analogia	Zestaw trzech powietrznych gazowych absorpcyjnych pomp ciepła w wersji wyciszonej i dwóch kondensacyjnych kotłów gazowych - zestaw RTAY 00-639/4 HT S1 CW: 183,7 kW	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zestaw trzech powietrznych gazowych absorpcyjnych pomp ciepła w wersji wyciszonej i dwóch kondensacyjnych kotłów gazowych - zestaw RTAY 00-639/4 HT S1 CW: 183,7 kW zakresie dostawy osprzęt: pompy obiegowe do zestawu, automatyka, czujniki, (dostawca: ROBUR)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	31212	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	9.6400	0.00	0.0000		
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 329						0.0000	1.000	0.00
330 d.2. 6	KNR 7-07 0101-06 analogia	Automatyka zarządzająca źródłem ciepła	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Automatyka zestawu - źródła ciepła (dostawca: ROBUR)	szt	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	31212 39511	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	9.6400 0.6600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 330						0.0000	1.000	0.00
331 d.2. 6	KNR 7-07 0101-06 analogia	Wymiennik skręcany 193 kW	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Wymiennik skręcany 193 kW (dostawca: ROBUR)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Izolacja termiczna wymiennika 193 kW	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	31212 39511	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	9.6400 0.6600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 331						0.0000	1.000	0.00
332 d.2. 6	KNR 7-07 0101-06 analogia	Wymiennik skręcany double-wall 84 kW	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Wymiennik skręcany double-wall 84 kW (dostawca: ROBUR)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Izolacja termiczna wymiennika 84 kW	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Zawór równoważący - pomiarowy TA-COSETTER BYPASS 100 DN40	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Zawór równoważący - pomiarowy TA-COSETTER BYPASS 100 DN50	szt	3.0000	0.00	0.0000		
	31212 39511	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	9.6400 0.6600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 332						0.0000	1.000	0.00
333 d.2. 6	KNR 7-07 0101-06 analogia	Wymiennik skręcany 193 kW	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Wymiennik skręcany 193 kW (dostawca: ROBUR)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	31212 39511	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	9.6400 0.6600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 333						0.0000	1.000	0.00
334 d.2. 6	kalk. własna	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 60 kW.	szt.				1	
Razem pozycja 334						0.0000	1.000	0.00
335 d.2. 6	KNNR 4 0507-04	Zasobnik buforowy typu PSW 1500 wolnostojący 1500 litrów z możliwością wmontowania grzałki elektrycznej CTHK do 7,5kW.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6000	0.00	0.0000		
	5836999	-- Materiały -- Zasobnik buforowy typu PSW 1500 wolnostojący 1500 litrów z możliwością wmontowania grzałki elektrycznej CTHK do 7,5kW.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5881599	zawory odpowietrzające	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6142999	termometry	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	5856999	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5730099	zawory przelotowe gwintowane proste	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	6108199	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 335						0.0000	1.000	0.00
336 d.2. 6	KNR 0-35 0208-01	Pompa PO1 Yonos Maxo 30/0,5-12 PN10.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
	6130115	-- Materiały -- Pompa PO1 Yonos Maxo 30/0,5-12 PN10.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5702404	pół?rubunki z nakrętkami mosiężne 1"x1 1/2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 336						0.0000	1.000	0.00
337 d.2. 6	KNR 0-35 0208-01	Pompa PO2 Yonos PICO 25/1-8-130.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
	6130115	-- Materiały -- Pompa PO2 Yonos PICO 25/1-8-130	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5702404	pół?rubunki z nakrętkami mosiężne 1"x1 1/2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t"	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 337						0.0000	1.000	0.00
338 d.2. 6	KNR 0-35 0208-01	Pompa PO3 Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
	6130115	-- Materiały -- Pompa PO3 Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5702404	pół?rubunki z nakrętkami mosiężne 1"x1 1/2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t"	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 338						0.0000	1.000	0.00
339 d.2. 6	KNR 0-35 0208-01	Pompa PO4 Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
	6130115	-- Materiały -- Pompa PO4 Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	szt.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5702404	półrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t ^{****}	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 339						0.0000	1.000	0.00
340 d.2. 6	KNR 0-35 0216-04	Zawór bezpieczeństwa Syr Husty 1915 1" 3 bar.	szt.				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5824600	Zawór bezpieczeństwa Syr Husty 1915 1" 3 bar	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t ^{****}	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 340						0.0000	2.000	0.00
341 d.2. 6	KNR INSTAL 0311-01	Reflex ciśnieniowe naczynie przeponowe NG 25 + szybkozłącze.	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	0000000	Reflex ciśnieniowe naczynie przeponowe NG 25 + szybkozłącze. materiały pomocnicze	szt	1.0000	0.00	0.0000		
			%	3.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	?rodek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 341						0.0000	1.000	0.00
342 d.2. 6	KNR 7-06 0204-01	Stacje uzdatniania wody Aquaset 500N.	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	62.8400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Stacje uzdatniania wody Aquaset 500N.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 342						0.0000	1.000	0.00
343 d.2. 6	KNR 0-31 0209-07	Filtry mechaniczne Epurion Plus.	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5826110 0000000	Filtry mechaniczne Epurion Plus. materiały pomocnicze	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
			%	5.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t ^{****}	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 343						0.0000	1.000	0.00
344 d.2. 6	KNR 0-35 0217-04	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 25 120 C PN 10.	szt.				12	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5702803	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 25 120 C PN 10.'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460705	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	6460903	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 344						0.0000	12.000	0.00
345 d.2. 6	KNR 0-35 0217-05	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 32 120 C PN 10.	szt.				16	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7900	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702804	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 32 120 C PN 10'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460706	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	6460907	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 345						0.0000	16.000	0.00
346 d.2. 6	KNR 0-35 0217-06	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 40 120 C PN 10.	szt.				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702805	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 40 120 C PN 10	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460707	kształtki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	6460908	dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 346						0.0000	4.000	0.00
347 d.2. 6	KNR 0-35 0217-07	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 50 120 C PN 10.	szt.				8	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702806	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 50 120 C PN 10'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 347						0.0000	8.000	0.00
348 d.2. 6	KNR 0-35 0217-07	Zawór odcinający kulowy kołnierkowy DN 50 120 C PN 16.	szt.				3	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5702806	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN 50 120 C PN 16	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5142707	Kołnierz stalowy z szyjką, do przyspawania, okrągły, na ciśnienie 10,0 MPa, o średnicy 50 mm (dostawca: CENY_SREDNIE_M)	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	6810999	uszczelki płaskie	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 348						0.0000	3.000	0.00
349 d.2. 6	KNR 0-35 0217-06	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy DN 40 120 C PN 16.	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.0000		
	5702805	-- Materiały -- Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy DN 40 120 C PN 16	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspa- wania	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 349						0.0000	2.000	0.00
350 d.2. 6	KNR 0-35 0216-14	Filtr siatkowy sko?ny kołnierzyowy DN 50 120 C PN 16 ^200 siatka.	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8100	0.00	0.0000		
	5826115	-- Materiały -- Filtr siatkowy sko?ny kołnierzyowy DN 50 120 C PN 16 ^200 siatka	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspa- wania	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 350						0.0000	2.000	0.00
351 d.2. 6	KNR 0-35 0216-14	Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 40 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8100	0.00	0.0000		
	5826115	-- Materiały -- Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 40 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460909	dwuzłączki przej?ciowe mosiężne 54x2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 351						0.0000	1.000	0.00
352 d.2. 6	KNR 0-35 0216-14	Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 32 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8100	0.00	0.0000		
	5826115	-- Materiały -- Filtr siatkowy sko?ny gwintowany DN 32 120 C PN 16 ^ 200 siatka.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460909	dwuzłączki przej?ciowe mosiężne 54x2"	szt.	2.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 352						0.0000	3.000	0.00
353 d.2. 6	KNR 0-35 0218-07	Zawór zwrotny kołnierzyowy DN50 PN16 do 120 st. C DN50.	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5820718	Zawór zwrotny kołnierzowy DN50 PN16 do 120 st. C DN50	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspa- wania	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 353						0.0000	2.000	0.00
354 d.2. 6	KNR 0-35 0218-06	Zawór zwrotny gwintowany DN 40 120 C PN 16.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000		
	5820717	-- Materiały -- Zawór zwrotny gwintowany DN 40 120 C PN 16	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 354						0.0000	1.000	0.00
355 d.2. 6	KNR INSTAL 0109-04	Zawór zwrotny gwintowany PN16 do 120 st. C DN32.	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	5730099	-- Materiały -- Zawór zwrotny gwintowany PN16 do 120 st. C DN32'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 355						0.0000	3.000	0.00
356 d.2. 6	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny zawór odpowietrzający 120 C PN 10.	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3420	0.00	0.0000		
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o ?r. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z że- liwa ciągliwego czarne ?r.15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 356						0.0000	15.000	0.00
357 d.2. 6	KNR 0-35 0216-07	Manometr z połączeniem radialnym dolnym M63 do 1,6 bar 120 st. C z rur- ką Bourdona model 232.50 z kurkiem manometrycznym.	szt.				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900	0.00	0.0000		
	6140399	-- Materiały -- Manometr z połączeniem radialnym dolnym M63 do 1,6 bar 120 st. C z rur- ką Bourdona model 232.50 z kurkiem manometrycznym'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t*****	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 357						0.0000	22.000	0.00
358 d.2. 6	KNR 0-31 0209-05	Termometr z połączeniem radialnym dolnym M63 do 120st. C.	szt.				13	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2300	0.00	0.0000		
	6140899	-- Materiały -- Termometr z połączeniem radialnym dolnym M63 do 120st. C.'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 358						0.0000	13.000	0.00
359 d.2. 6	KNR 0-31 0209-05	Termometr z połączeniem tylny syme- tryczny M63 do 120 st. C.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.0000		
	6140899	-- Materiały -- Termometr z połączeniem tylny syme- tryczny M63 do 120 st. C.'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 359						0.0000	1.000	0.00
360 d.2. 6	KNR 7-21 0601-01	Separator mikropęcherzy powietrza SPIROVENT(połączenie kołnierzone) BA032F.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 51*0.955=	r-g	48.7050	0.00	0.0000		
	1110112	-- Materiały -- Separator mikropęcherzy powietrza SPIROVENT(połączenie gwintowane) A032F. izolacja z pianki poliuretanowej.'	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	2.6900	0.00	0.0000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 360						0.0000	1.000	0.00
361 d.2. 6	KNR 7-21 0601-01	Separator zanieczyszczeń SPIRO- TRAP (połączenie kołnierzone) DN32.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 51*0.955=	r-g	48.7050	0.00	0.0000		
	1110112	-- Materiały -- Separator zanieczyszczeń SPIRO- TRAP (połączenie kołnierzone) DN50 izolacja z pianki poliuretanowej.	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t"	m-g	2.6900	0.00	0.0000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 361						0.0000	1.000	0.00
362 d.2. 6	KNR 2-17 0325-01	Zawór strefowy AMZ 112 sterowany sygnałem 2-punktowym, siłownik 1x230V.	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 5.09*0.955=	r-g	4.8610	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zawór strefowy AMZ 112 sterowany sygnałem 2-punktowym, siłownik 1x230V.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 362						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
363 d.2. 6	KNR 0-31 0112-01	Rozdzielacz główny spawany instalacji CO - izolowany PN16 DN80.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.0000		
	6050403	-- Materiały -- Rozdzielacz główny spawany instalacji CO - izolowany PN16 DN80	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 363						0.0000	1.000	0.00
364 d.2. 6	KNR-W 2-15 0514-04	Rura czarna bez szwu DN 50.	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	5000999	-- Materiały -- Rura czarna bez szwu DN 50	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6620099	podparcia ?lizgowe wspornikowe	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.2800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.0000		
Razem pozycja 364						0.0000	60.000	0.00
365 d.2. 6	KNR-W 2-15 0514-03	Rura czarna bez szwu DN 40.	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6650	0.00	0.0000		
	5000999	-- Materiały -- Rura czarna bez szwu DN 40	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6620099	podparcia ?lizgowe wspornikowe	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.2800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 365						0.0000	10.000	0.00
366 d.2. 6	KNR-W 2-15 0514-02	Rura czarna bez szwu DN 32.	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6330	0.00	0.0000		
	5000999	-- Materiały -- Rura czarna bez szwu DN 32	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.5100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 366						0.0000	20.000	0.00
367 d.2. 6	KNR-W 2-15 0514-02	Rura czarna bez szwu DN 32.	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6330	0.00	0.0000		
	5000999	-- Materiały -- Rura czarna bez szwu DN 32	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.5100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0170	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 367						0.0000	20.000	0.00
2.7	INSTALACJA GAZOWA DOZIEMNA WEWNĘTRZNA							
368	KNR 2-15	Skrzynka gazowa 600/600/250 dla punktu pomiarowego.	szt.				1	
d.2.	0616-01							
7								
	999	-- Robocizna -- 0.66*0.955=	r-g	0.6303	0.00	0.0000		
	6411500	-- Materiały -- Skrzynka gazowa 600/600/250 dla punktu pomiarowego	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 368						0.0000	1.000	0.00
369	KNKRB 4-I	Kurek manometryczny trójdrogowy.	szt.				1	
d.2.	0405-07							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	5802299	-- Materiały -- Kurek manometryczny trójdrogowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 369						0.0000	1.000	0.00
370	KNR 2-28	Manometr tarczowy 0-6 Kpa M63.	kpl.				1	
d.2.	0214-01							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	6143999	-- Materiały -- Manometr tarczowy 0-6 Kpa M63	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 370						0.0000	1.000	0.00
371	KNR INSTAL	Kurek gwintowany kulowy gazowy DN 50	szt.				2	
d.2.	0206-05							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.0000		
	5720099	-- Materiały -- kurek gwintowany kulowy gazowy DN 50	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 371						0.0000	2.000	0.00
372	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm	m				12	
d.2.	0303-03							
7								
	999	-- Robocizna -- 1.267*0.955=	r-g	1.2100	0.00	0.0000		
	5060800	-- Materiały -- rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6600002	haki do rur śr. 50 mm	szt	0.7000	0.00	0.0000		
	1540899	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0240	0.00	0.0000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0210	0.00	0.0000		
	1120600	druć stalowy do spawania	kg	0.0230	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.1000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0302	0.00	0.0000		
Razem pozycja 372						0.0000	12.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
373 d.2. 7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.0000		
	5632999 0000000	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego materiały pomocnicze	m %	1.0400 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0300 0.1600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 373						0.0000	2.000	0.00
374 d.2. 7	KNR INSTAL 0304-07 analogia	Podjęście stalowe 80 gwint 2 1/2" 1500x1500 PE 100 RC taśma.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	0.00	0.0000		
	6401299 0000000	-- Materiały -- Podjęście stalowe 80 gwint 2 1/2" 1500x1500 PE 100 RC taśma. materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 374						0.0000	1.000	0.00
375 d.2. 7	kalk. własna	Mufa elektrooporowa 76.	szt.				1	
		-- Materiały -- Mufa elektrooporowa 76.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 375						0.0000	1.000	0.00
376 d.2. 7	kalk. własna	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową i nadrukiem GAZ szer. 20 cm , żółta (1- rolka).	szt.				1	
		-- Materiały -- taśma ostrzegawcza z wkładką metalową i nadrukiem GAZ szer. 20 cm , żółta (1- rolka)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 376						0.0000	1.000	0.00
377 d.2. 7	kalk. własna	Trójnik siodłowy multiseal z obejmą dolną PE 100 - GAZ 10 bar / woda 16 bar.	szt.				1	
		-- Materiały -- Trójnik siodłowy multiseal z obejmą dolną PE 100 - GAZ 10 bar / woda 16 bar	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 377						0.0000	1.000	0.00
378 d.2. 7	kalk. własna	Rura PE100 Gaz SDR 17 90x5,2.	mb				55	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5900	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Rura PE100 Gaz SDR 17 90x5,2.	m	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 378						0.0000	55.000	0.00
379 d.2. 7	KNNR 5 1006-02	Szafka gazowa 100x700x400.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8300	0.00	0.0000		
	7052899 0000000	-- Materiały -- Szafka gazowa 100x700x400 (dostawca: ICB_ SREDNIE) materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy' (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 379						0.0000	1.000	0.00
380 d.2. 7	KNR 2-28 0214-01	Manometr tarczowy 0-10 Kpa M160 kl.1,6.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	6143999	-- Materiały -- manometr tarczowy 0-10 Kpa M160 kl.1,6.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 380						0.0000	1.000	0.00
381 d.2. 7	KNKRB 4-I 0405-07	Kurek manometryczny.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	5802299 0000000	-- Materiały -- kurki manometryczne materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 3.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 381						0.0000	1.000	0.00
382 d.2. 7	KNR AT-14 0110-10	Rejestrator impulsów CRS 03.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	7760999 0000000	-- Materiały -- Rejestrator impulsów CRS 03. (dostawca: ICB_SREDNIE) materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 382						0.0000	1.000	0.00
383 d.2. 7	KNR 7-19 0407-01	Gazomierz miechowy G16 L280.	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 31.65*0.955=	r-g	30.2258	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- Gazomierz miechowy G16 L280 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 383						0.0000	1.000	0.00
384 d.2. 7	KNR 2-15 0309-01	Zawór gazowy odcinający kulowy kołnierzowy DN 50 WK2A.	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.0000		
	5720599 0000000	-- Materiały -- Zawór gazowy odcinający kulowy kołnierzowy DN 50 WK2A materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 0.6000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 384						0.0000	1.000	0.00
385 d.2. 7	KNR 2-15 0309-01 analogia	Zawór elektromagnetyczny MAG - 3 DN50 Gazex	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.18*0.955=	r-g	1.1269	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5720599	Zawór elektromagnetyczny MAG - 3 DN50 Gazex	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.6000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 385						0.0000	1.000	0.00
386 d.2. 7	kalk. własna	Kolumna przyłączeniowa 90 x 1,5m kolnierz DN 65 PE100.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6700	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Kolumna przyłączeniowa 90 x 1,5m kolnierz DN 65 PE100.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 386						0.0000	1.000	0.00
387 d.2. 7	kalk. własna	Kolano elektrooporowe 90 st. 90.	szt.				1	
		-- Materiały -- Kolano elektrooporowe 90 st. 90.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 387						0.0000	1.000	0.00
2.8 WEWNĘTRZNA SIEĆ PREIZOLOWANA								
388 d.2. 8	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				25.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3'	m-g	0.0495	0.00	0.0000		
Razem pozycja 388						0.0000	25.600	0.00
389 d.2. 8	KNR 2-20 0215-09	Rura Twin 2x90x5,8/225	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2833	0.00	0.0000		
	6200099 0000000	-- Materiały -- Rura Twin 2x90x5,8/225 materiały pomocnicze	m %	1.0200 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0.0164	0.00	0.0000		
Razem pozycja 389						0.0000	45.000	0.00
390 d.2. 8	KNR 2-20 0219-03	Kolano 90 st. DN 50 G2-G2	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4300	0.00	0.0000		
	6200099 0000000	-- Materiały -- Kolano 90 st. DN 50 G2-G2 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	72111 77211 39500	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A przyczepa montażowa środek transportowy''''''''	m-g m-g m-g	1.6700 1.9000 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 390						0.0000	8.000	0.00
391 d.2. 8	KNR 2-20 0219-03	Złączka PN 16x5,8-G2	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4300	0.00	0.0000		
	6200099 0000000	-- Materiały -- Złączka PN 16x5,8-G2 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 391						0.0000	14.000	0.00
392 d.2. 8	KNR 2-20 0218-07	Zestaw izoalcyjny kolano 200/175/140	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000	0.00	0.0000		
	6200099	-- Materiały --						
	6214099	Zestaw izoalcyjny kolano 200/175/140	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	pianka izolacyjna	dm ³	0.4800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''''	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 392						0.0000	1.000	0.00
393 d.2. 8	KNR 2-20 0219-03	Końcówka gumowa 40+50+63/200	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4300	0.00	0.0000		
	6200099	-- Materiały --						
	0000000	Końcówka gumowa 40+50+63/200	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 393						0.0000	1.000	0.00
394 d.2. 8	KNR 2-20 0218-07	Rękaw ścienny NWP 200.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000	0.00	0.0000		
	6200099	-- Materiały --						
	0000000	Rękaw ścienny PWP 200.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''''	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 394						0.0000	1.000	0.00
395 d.2. 8	KSNR 4 2303- 09	Rura osłonowa o śr. 300.	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.0000		
	6210000	-- Materiały --						
	6214099	rura osłonowa dn 300	m	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	pianka izolacyjna	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.2600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 395						0.0000	1.000	0.00
396 d.2. 8	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³				25.6	
	999	-- Robocizna -- 1.7095*0.955=	r-g	1.6326	0.00	0.0000		
Razem pozycja 396						0.0000	25.600	0.00
397 d.2. 8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				153	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1022	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h"	m-g	0.3100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 397						0.0000	153.000	0.00
2.9 INSTALACJA KANALIZACJI - ODPROWADZENIE KONDENSATU								
398 d.2. 9	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3"	m-g	0.0495	0.00	0.0000		
Razem pozycja 398						0.0000	35.000	0.00
399 d.2. 9	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr 110 mm	m	0.9600	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0099	0.00	0.0000		
Razem pozycja 399						0.0000	35.000	0.00
400 d.2. 9	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III- IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6- 2.5 m	m ³				5.59	
	999	-- Robocizna -- 1.7095*0.955=	r-g	1.6326	0.00	0.0000		
Razem pozycja 400						0.0000	5.590	0.00
401 d.2. 9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				5.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1022	0.00	0.0000		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h'	m-g	0.3100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 401						0.0000	5.590	0.00
2.10 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE								
2.10 Roboty ziemne CPV 45111200-0								
.1								
402 d.2. 10.1	KNR-W 2-01 0113-11 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robo- tach ziemnych	km				0.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	149.0000	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2170	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 402						0.0000	0.005	0.00
403 d.2. 10.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek	m ²				10	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB SREDNIE)	m-g	0.0025	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 403						0.0000	10.000	0.00
404 d.2. 10.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa	m ²				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 404						0.0000	4.000	0.00
405 d.2. 10.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²				0.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 405						0.0000	0.400	0.00
406 d.2. 10.1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.0000		
Razem pozycja 406						0.0000	2.000	0.00
407 d.2. 10.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m ²				0.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
	39500	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 407						0.0000	0.360	0.00
408 d.2. 10.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³				13.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 408						0.0000	13.500	0.00
409 d.2. 10.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²				13.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.0000		
	1124000	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00027	0.00	0.0000		
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0011	0.00	0.0000		
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.00093	0.00	0.0000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 409						0.0000	13.500	0.00
410 d.2. 10.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³				1.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 410						0.0000	1.500	0.00
411 d.2. 10.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materia- łów sypkich grub. 20 cm	m ³				1.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 411						0.0000	1.500	0.00
412 d.2. 10.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³				11.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 412						0.0000	11.250	0.00
413 d.2. 10.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami me- chanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				11.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2270	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380	0.00	0.0000		
Razem pozycja 413						0.0000	11.250	0.00
414 d.2. 10.1	KNNR 6 0403- 04	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7550	0.00	0.0000		
	2389999	-- Materiały -- Mieszanka betonowa wzmocniona go- towa C20/25 Baumit Beton B25 op. 0, 025t (dostawca: BAUMIT)	t	0.0390	0.00	0.0000		
	2640712	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 28-45 mm kl. II (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0009	0.00	0.0000		
	2223051	Krawężnik drogowy betonowy prostok- ątny ścięty 100x30x20 cm - szary (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1642299 1701111	Piasek (dostawca: ZWBIPB) Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Ma- łogoszcz (dostawca: ATTIC)	t t	0.0260 0.0049	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0219	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 414						0.0000	4.000	0.00
415 d.2. 10.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222101 1642299 1700399	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara Piasek (dostawca: ZWBIPB) cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	m ² t t	1.0250 0.0788 0.0117	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 415						0.0000	4.000	0.00
416 d.2. 10.1	KNR 2-28 0712-03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. IV	m ²				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2840	0.00	0.0000		
	3970500	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.0000		
	3970100	Humus - ziemia urodzajna (dostawca: CTLMACZKIBOR)	m ³	0.2000	0.00	0.0000		
		1*0.2=0.2=						
Razem pozycja 416						0.0000	10.000	0.00
417 d.2. 10.1	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²				7.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500	0.00	0.0000		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	2600022	deski iglaste wymiarowe dl.2.4-6.3m	m ³	0.0060	0.00	0.0000		
	2601013	gr.28-45 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m ³	2.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%					
Razem pozycja 417						0.0000	7.500	0.00
418 d.2. 10.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³				0.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4100	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1.0150	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 418						0.0000	0.300	0.00
419 d.2. 10.1	TZKNBK XXII 1020-01	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, pasy górny i dolny ze stali płaskiej 40x20 mm, tralki kwadratowe rozcinane i rozwidłone u góry oraz owinięte wokół płaskownika tworzą gęsie stopki	kg				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 419						0.0000	50.000	0.00
2.10	Montaż instalacji przyłącza i armatury CPV 45232150-8							
.2								
420 d.2. 10.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1400	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5242402	-- Materiały -- Trójnik kołnierzowy T nr 9203, żeliwo sferoidalne (owiercenie PN 10), T 100x80 (armatura wodociągowa), JAFAR (dostawca: NTC-INSTAL)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5629707	Tuleja kołnierzowa średn. 90 mm, SDR - 17,6 i 11 - gaz, SDR - 17 (PN 10) - woda, SDR - 11 (PN 16) - woda, KACZMAREK (dostawca: KACZMAREK)	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	5801304	Zasuwa kołnierzowa klinowa żeliwna płaska, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 111, o średnicy 80 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 420						0.0000	1.000	0.00
421 d.2. 10.2	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 80 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	5603099	-- Materiały -- Rura PE100RC do wody - sztanga SDR11, PN16 2-warstwowa, niebieska 90x8,2x13m, IGLOTECH (dostawca: WAVIN)	m	1.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 421						0.0000	5.000	0.00
422 d.2. 10.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 4.9*0.955=	r-g	4.6795	0.00	0.0000		
	5880000	-- Materiały -- Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem nr 8005, żeliwo sferoidalne PN 16, DN/Rd 80/1800 (armatura wodociągowa), JAFAR (dostawca: NTC-INSTAL)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891004	Obudowa do zasuw klinowych owalnych kielichowych, nr kat. 025A, średnicy 80 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5891199	Skrzynka uliczna hydrantowa, stosowana w instalacjach wodnych i gazowych 4055/38 H310, Koneckie Zakłady Odlewnicze (dostawca: KONEC)	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	5830699	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr.80 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000	0.00	0.0000		
	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt	5.1500	0.00	0.0000		
	6804005	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	2.0400	0.00	0.0000		
	1602699	żwir sortowany	m ³	0.3800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 422						0.0000	1.000	0.00
423 d.2. 10.2	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką DN80	kpl.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700	0.00	0.0000		
	5242001	-- Materiały -- Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką DN 80 (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 423						0.0000	1.000	0.00
424 d.2. 10.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7400	0.00	0.0000		
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	m³	0.0300	0.00	0.0000		
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50 64 mm kl.III	m³	0.0200	0.00	0.0000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0200	0.00	0.0000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6.2000	0.00	0.0000		
	3930001	woda z rurociągu	m³	3.5300	0.00	0.0000		
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.7+2.7=5.4=	kg	5.4000	0.00	0.0000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	3.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 424						0.0000	1.000	0.00
2.11 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ								
2.11 Roboty ziemne								
.1								
425 d.2. 11.1	KNR-W 2-01 0113-11 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km				0.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	149.0000	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.2170	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	11.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 425						0.0000	0.010	0.00
426 d.2. 11.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²				10	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
Razem pozycja 426						0.0000	10.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
427 d.2. 11.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa	m ²				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 427						0.0000	15.000	0.00
428 d.2. 11.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 428						0.0000	30.000	0.00
429 d.2. 11.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.0000		
	1124000	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00027	0.00	0.0000		
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0011	0.00	0.0000		
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.00093	0.00	0.0000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 429						0.0000	30.000	0.00
430 d.2. 11.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³				1.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 430						0.0000	1.200	0.00
431 d.2. 11.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 431						0.0000	5.000	0.00
432 d.2. 11.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2270	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380	0.00	0.0000		
Razem pozycja 432						0.0000	5.000	0.00
433 d.2. 11.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1642299	Piasek (dostawca: ZWBIPB)	t	0.0788	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 433						0.0000	15.000	0.00
2.11	Montaż pompowni ścieków							
.2								
434	KNR 13-13	Montaż kompletnej pompowni ścieków D 600 z włazem typu lekkiego B125	t				1	
d.2.	0502-01							
11.2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 125*0.955=	r-g	119.3750	0.00	0.0000		
	6370099	-- Materiały -- Pompownia S 600/2.45-P-08/40-T/3-1.3/P (przepompownie ścieków lub wód zanieczyszczonych - typ Wavin), WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6330199	Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym DN 600 H80 nw B125 bez zamknięcia, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470500	Pierścień odciążający (dostawca: IC-BICBM)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7554499	Teleskopowy adapter do włazów z uszczelką z kołnierzem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	31116	o średnicy 770 mm (dostawca: Wavin) Wkładka „n situ” 160 (dla piły wyrzynarki 177 mm) (dostawca: WAVIN) -- Sprzęt -- żuraw samochodowy	szt	1.0000	0.00	0.0000		
			m-g	1.6700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 434						0.0000	1.000	0.00
435	KNR 13-13	Montaż kompletnej autoutatyki z szafka sterowniczą	kpl.				1	
d.2.	0502-01							
11.2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 125*0.955=	r-g	119.3750	0.00	0.0000		
	7758199	-- Materiały -- Szafa sterownicza (dostawca: ICB_SREDNIE N)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 435						0.0000	1.000	0.00
436	KNR 5-04	Uruchomienie pompowni	kpl.				1	
d.2.	0516-04							
11.2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 155.2*0.955=	r-g	148.2160	0.00	0.0000		
Razem pozycja 436						0.0000	1.000	0.00
437	KNNR 4 1009-01	Instalacja kanalizacji- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m				3	
d.2.	01							
11.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	0.00	0.0000		
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.0142	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	71270	prościarka do rur PE	m-g	0.0425	0.00	0.0000		
Razem pozycja 437						0.0000	3.000	0.00
438 d.2. 11.2	S-219 0900-12 analogia	Montaż rurociągów z rur PVC o śr.nom. 160 mm montowanych z rur prostych. Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2009	0.00	0.0000		
	5601999	-- Materiały -- Rura PVC-s (kanalizacja wewnętrzna) 110x2,6x1000 p g2, WAVIN (dostawca: WAVIN)	szt	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39999	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0329	0.00	0.0000		
Razem pozycja 438						0.0000	8.000	0.00
2.11 Instalacja energetyczna - pompowni								
3								
439 d.2. 11.3	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m³				4	
	999	-- Robocizna -- 2.09*0.955=	r-g	1.9960	0.00	0.0000		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 439						0.0000	4.000	0.00
440 d.2. 11.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m³	1.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m³/h	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 440						0.0000	1.000	0.00
441 d.2. 11.3	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energet.o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.0000		
	1601999	-- Materiały -- piasek	m³	0.0800	0.00	0.0000		
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	7969999	kabel	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 441						0.0000	10.000	0.00
442 d.2. 11.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³				4	
	999	-- Robocizna -- 1.28*0.955=	r-g	1.2224	0.00	0.0000		
Razem pozycja 442						0.0000	4.000	0.00
3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE								
3.1 OPRAWY OŚWIETLENIOWE WEWNĘTRZNE								
443 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED - nr. 1	kpl.				31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa natynkowa LED - nr. 1 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 443						0.0000	31.000	0.00
444 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED - nr. 2	kpl.				82	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa natynkowa LED - nr. 2 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 444						0.0000	82.000	0.00
445 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED - nr. 3	kpl.				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa natynkowa LED - nr. 3 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 445						0.0000	19.000	0.00
446 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna - AW	kpl.				27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa awaryjna - AW materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 446						0.0000	27.000	0.00
447 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawa ewakuacyjna - EW	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna - EW materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 447						0.0000	6.000	0.00
448 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Wypust sufitowy	kpl.				184	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Wypust sufitowy materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 448						0.0000	184.000	0.00
449 d.3. 1	KNNR 5 0502-04	Wypust ścienny	kpl.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- Wypust ścienny materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 449						0.0000	32.000	0.00
3.2 OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZEWNĘTRZNE								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
450	KNNR 5 0411-05 d.3. 2 analogia	Fundament prefabrykowany pod słupy oświetleniowe	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.0000		
	8149999	-- Materiały -- Fundament prefabrykowany betonowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5000	0.00	0.0000		
	31100	żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 450						0.0000	9.000	0.00
451	KNNR 5 1001-02 d.3. 2	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany czarny, h=3 m	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1600	0.00	0.0000		
	8110199	-- Materiały -- Słup oświetleniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7593500	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
	31100	żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2100	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39650	pryczepa dłuźycowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 451						0.0000	9.000	0.00
452	KNNR 5 1004-01 d.3. 2	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z1	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.0000		
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z1 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 452						0.0000	4.000	0.00
453	KNNR 5 1004-01 d.3. 2	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z2	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.0000		
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa zewnętrzna Z2 (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 453						0.0000	5.000	0.00
3.3 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
454 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy	szt.				104	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- Przyciski instalacyjne (dostawca: ICB_ SREDNIE)	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 454						0.0000	104.000	0.00
455 d.3. 3	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy	szt.				104	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- Łączniki instalacyjne świecznikowe (dostawca: ICB_ SREDNIE)	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 455						0.0000	104.000	0.00
456 d.3. 3	KNNR 5 0306-03	Przycisk dzwonka	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- Przycisk dzwonka (dostawca: ICB_ SREDNIE)	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 456						0.0000	32.000	0.00
457 d.3. 3	KNNR 5 0406-01 analogia	Czujka ruchu	szt.				54	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Czujka ruchu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 457						0.0000	54.000	0.00
458 d.3. 3	KNNR 5 0406-01 analogia	Przycisk przeciwpożarowego wyłączania prądu	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 458						0.0000	3.000	0.00
459 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 230V 16A	szt.				312	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.0000		
	7530299	-- Materiały -- Gniazdo 230V 16A	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 459						0.0000	312.000	0.00
460 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 230V 16A IP44	szt.				64	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.0000		
	7530299	-- Materiały -- Gniazdo 230V 16A IP44	szt.	1.0200	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 460						0.0000	64.000	0.00
461	KNNR 5 0406-01 d.3. 3 analogia	Wypust 230V 16A	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Wypust 230V 16A	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 461						0.0000	32.000	0.00
462	KNNR 5 0406-01 d.3. 3 analogia	Wypustu 3x230V 16A	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Wypustu 3x230V 16A	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 462						0.0000	32.000	0.00
463	KNNR 5 0406-01 d.3. 3 analogia	Wypust wentylatora	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Wypust wentylatora	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 463						0.0000	32.000	0.00
464	KNNR 5 0406-01 d.3. 3 analogia	Dzwonek 230V	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Dzwonek 230V	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 464						0.0000	32.000	0.00
3.4 INSTALACJE TELETECHNICZNE								
465	KNNR 5 0308-05 d.3. 4 analogia	Gniazdo TV/SAT	szt.				72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.0000		
	7530299 0000000	-- Materiały -- Gniazdo TV/SAT materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 465						0.0000	72.000	0.00
466	KNNR 5 0308-05 d.3. 4 analogia	Gniazdo telefoniczne RJ-11	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.0000		
	7530299 0000000	-- Materiały -- Gniazdo telefoniczne RJ-11 materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 466						0.0000	32.000	0.00
467	KNNR 5 0406-01 d.3. 4 analogia	Unifon	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Unifon	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 467						0.0000	32.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
468 d.3. 4	KNNR 5 0406-04 analogia	Centrala domofonowa	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Centrala domofonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 468						0.0000	3.000	0.00
469 d.3. 4	KNNR 5 0406-05 analogia	Szafa RACK 12U	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Szafa RACK 12U (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 469						0.0000	1.000	0.00
470 d.3. 4	KNNR 5 0406-03 analogia	Patchpanel 24	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Patchpanel 24 (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 470						0.0000	3.000	0.00
471 d.3. 4	KNNR 5 0406-01 analogia	Przełącznica światłowodowa 24	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Przełącznica światłowodowa 24	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 471						0.0000	3.000	0.00
472 d.3. 4	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie okablowania - kabel koncentryczny T100	m				1280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0170	0.00	0.0000		
	7986999 0000000	-- Materiały -- Przewód koncentryczny T100 materiały pomocnicze	m %	1.1000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 472						0.0000	1280.000	0.00
473 d.3. 4	KNR AT-14 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego UTP 5e	m				2880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0170	0.00	0.0000		
	7986999 0000000	-- Materiały -- Przewód UTP 5e materiały pomocnicze	m %	1.1000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 473						0.0000	2880.000	0.00
474 d.3. 4	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - światłowód 1 modowy	m				2880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0212	0.00	0.0000		
	8079999 0000000	-- Materiały -- Przewód światłowód 1 modowy (dostawca: ICB_SREDNIE) materiały pomocnicze	m %	1.1000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 474							0.0000	2880.000	0.00
3.5 ROZDZIELNICE I TABLICE									
475	KNR 5-08 d.3. 0404-03 5	Rozdzielnia RK1	kpl.				1		
Razem pozycja 475							0.0000	1.000	0.00
476	KNR 5-08 d.3. 0404-03 5	Rozdzielnia RK2	kpl.				1		
Razem pozycja 476							0.0000	1.000	0.00
477	KNR 5-08 d.3. 0404-03 5	Rozdzielnia RK3	kpl.				1		
Razem pozycja 477							0.0000	1.000	0.00
478	KNR 5-08 d.3. 0404-03 5	Tablica Rm+TSM	kpl.				32		
Razem pozycja 478							0.0000	32.000	0.00
3.6 OKABLOWANIE									
479	KNR-W 5-10 d.3. 0907-06 6	Przewody kabelkowe YKY 5x120	m				50		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.0000			
	804001405	-- Materiały -- Przewód YKY 5x120	m	1.0400	0.00	0.0000			
	7580099	Rury winidurowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	0.4000	0.00	0.0000			
	7543399	Uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.7000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 479							0.0000	50.000	0.00
480	KNR-W 5-10 d.3. 0907-05 6	Przewody kabelkowe YKY 5x10	m				220		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100	0.00	0.0000			
	7950399	-- Materiały -- Przewód YKY 5x10	m	1.0400	0.00	0.0000			
	7580099	Rury winidurowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	0.4000	0.00	0.0000			
	7543399	Uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.7000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 480							0.0000	220.000	0.00
481	KNNR 5 0209-01 d.3. 01 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m				930		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406	0.00	0.0000			
	7952004	-- Materiały -- Przewód YDY 3x1,5mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0400	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 481							0.0000	930.000	0.00
482	KNNR 5 0209-01 d.3. 01 6	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2	m				870		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406	0.00	0.0000			
	7952004	-- Materiały -- Przewód YDY 4x1,5mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0400	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 482							0.0000	870.000	0.00
483	KNNR 5 0209-01 d.3. 01 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m				2256		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406	0.00	0.0000		
	7952004	-- Materiały -- Przewód YDY 3x2,5mm2 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 483						0.0000	2256.000	0.00
3.7 INSTALACJA ODGROMOWA								
484 d.3. 7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z drutu d FeZn 8 mm	m				320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4180	0.00	0.0000		
	1121399	-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane d FeZn 8 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	7590350	Wsporniki naciągowe	szt	0.0808	0.00	0.0000		
	7590360	wsporniki przelotowe	szt	0.0909	0.00	0.0000		
	7590711	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	0.1212	0.00	0.0000		
	7590640	Złącza rynnowe	szt	0.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 484						0.0000	320.000	0.00
485 d.3. 7	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe FeZn 30 x 4	m				220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.0000		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana FeZn 30 x 4	kg	1.0400	0.00	0.0000		
	7590610	Złącza kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.0000		
	6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.0294	0.00	0.0000		
Razem pozycja 485						0.0000	220.000	0.00
3.8 POMIARY								
486 d.3. 8	kalk. własna	Badania i pomiary elektryczne, m.in uziemienia instalacji elektrycznej i odgromowej, oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, testy instalacji niskiego napięcia	kpl.				1	
Razem pozycja 486						0.0000	1.000	0.00
3.9 ZASILANIE POMP CIEPŁA								
487 d.3. 9	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielni skrzyniowej o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża, rozdzielnica do wyposażenia z rusztowaniem wewnętrznym o IP 55	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100	0.00	0.0000		
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 487						0.0000	1.000	0.00
488 d.3. 9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7059999	-- Materiały -- wyłącznik główny i FRX 304 4P 63A inventaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt. odc.2 00m	0.0420 0.0420	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		rozłącznik bezpiecznikowy R 303 / 16A z wkładką topikowa 16 A o charakterystyce B	szt	0.0840	0.00	0.0000		
		wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B6	3	0.1680	0.00	0.0000		
		wyłącznik silnikowy M 250 (0,63 - 1,0)A	3	0.0420	0.00	0.0000		
		wyłącznik silnikowy modułowy montowany w rozdzielni M 250 (1,0 - 1,6A)	3	0.0840	0.00	0.0000		
		wyłącznik silnikowy M 250 (1,6 - 2,5)A	3	0.0420	0.00	0.0000		
		mostki łączeniowe gietkie - 3 fazowe	3	0.3334	0.00	0.0000		
Razem pozycja 488						0.0000	24.000	0.00
489	KNNR 5 0110-04 d.3. 9	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły, zasilanie wyłącznika p.poż	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420	0.00	0.0000		
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 20 x 18	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8322199	łącznik	szt	0.3660	0.00	0.0000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe fi 8mjm	szt	2.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 489						0.0000	11.000	0.00
490	KNR 5-08 0227-01 d.3. 9	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - zasilanie wyłącznika p.poż.	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750	0.00	0.0000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe - HLGw 3 x 1,5	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 490						0.0000	12.000	0.00
491	KNNR 5 0406-01 d.3. 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik p.poż. natynkowy z młoteczkiem - czerwony	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- przycisk p.poż. - czerwony	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 491						0.0000	1.000	0.00
492	KNNR 5 0110-04 d.3. 9	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - zasilanie czujnika zewnętrznego temperatury	m				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420	0.00	0.0000		
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 20 x 18	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8322199	łącznik	szt	0.6800	0.00	0.0000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe fi 8mjm	szt	2.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 492						0.0000	14.000	0.00
493	KNR 5-08 0227-01 d.3. 9	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750	0.00	0.0000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 493						0.0000	16.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
494 d.3. 9	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, YKY 5 x 2,5	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1180	0.00	0.0000		
	7999999 0000000	-- Materiały -- kable materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 494						0.0000	4.500	0.00
495 d.3. 9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, kabel YKY 5 x 2,5 - I - 8m, + YLY 5 x 1,5mm ² - I - 8m	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.0000		
	7999999 1034799 7648099 0000000	-- Materiały -- kable wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze	m kg szt %	1.0400 0.0400 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- ?rodek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 495						0.0000	16.000	0.00
496 d.3. 9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż szyny wyrównawczej - uziemiającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- aparaty - szyna uziemiająca - wyrównawcza	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 496						0.0000	1.000	0.00
497 d.3. 9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440	0.00	0.0000		
	1121099 7590300 7590610 6801299 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana wsporniki ścienne złącza kontrolne śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami materiały pomocnicze	m szt szt kg %	1.0400 1.0100 0.0200 0.0060 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294	0.00	0.0000		
Razem pozycja 497						0.0000	11.000	0.00
498 d.3. 9	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400	0.00	0.0000		
	1121099 6801299 1213099 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami blacha ołowiana materiały pomocnicze	m kg kg %	0.5000 0.1800 0.1000 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 498						0.0000	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
499	KNNR 5 1304- d.3. 9 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 499							1.000	0.00
500	KNNR 5 1304- d.3. 9 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 500							2.000	0.00
501	KSNR 5 0406- d.3. 9 07	wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - na gniazdo G1/1	wyp.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały --						
	7530599	przewody wtynkowe YDYp 5 x 2,5mm2	m	6.9100	0.00	0.0000		
	0000000	gniazdo wtykowe 3P+N+PE 16A o IP 54	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 501							1.000	0.00
502	KSNR 5 0406- d.3. 9 07	wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - na gniazdo G2/1	wyp.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały --						
	7530599	przewody wtynkowe YDYp 5 x 2,5mm2	m	6.9100	0.00	0.0000		
	0000000	gniazdo wtykowe 2P+N+PE 16A o IP 54	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 502							2.000	0.00
503	KSNR 5 0406- d.3. 9 07	wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - na gniazdo G3/1 - gniazdo 24V	wyp.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały --						
	7530599	przewody wtynkowe YDY 2 x 2,5	m	6.9100	0.00	0.0000		
	0000000	gniazdo wtykowe 2P+PE 10A o IP 54 / 24V	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 503							2.000	0.00
504	KSNR 5 0405- d.3. 9 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - oświetlenie ewakuacyjne węzła ciepłego - wykonane przewodem ognioodpornym wg. projektu	wyp.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2800	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały --						
	0000000	przewody odporne na temperaturę wg projektu z odpowiednim oznaczeniem - kolorem np. HDGs 2 x 2,5	m	6.2900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 504							3.000	0.00

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 1999
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	IGM wyd.I 1998
9	WACETOB wyd.I 1992
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
12	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
13	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
14	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
18	WACETOB wyd.I 1997
19	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
20	WACETOB wyd.I 1998
21	ATHENASOFT wyd.I 2003
22	IGM wyd.I 2002
23	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
24	IGM wyd.I 2001
25	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
26	WACETOB wyd.I 2000
27	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
28	INSTAL 1996
29	Energobudowa, wyd.III,biuletyny do 9 1996
30	ORGBUD wyd.III 1997,biuletyny do 9 1996
31	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
32	MRiGŻ wyd.I 1997
33	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
34	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997
35	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
36	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31
37	ATHENASOFT wyd.I 2000
38	wyd. I 1991 nigdy nie zatwierdzony do stosowania
39	PPPKZ 1982
40	Energobudowa wyd.I 1985 biuletyny do 9 1996
41	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
42	Zeszyt WACETOB
43	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
44	WACETOB wyd.II 2000
45	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
46	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996

2 KODY CPV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY MURY PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BETONOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY POSADZKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MURARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY TYNKARSKIE MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOW OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		ELEWACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZEWNĘTRZNE DROGOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		PERGOLA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENT POD POMPY CIEPŁA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		PLAC ZABAW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY BUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA DOZIEMNA WODOCIĄGOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DOZIEMNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ŹRÓDŁO CIEPŁA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJA GAZOWA DOZIEMNA WEWNĘTRZNA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WEWNĘTRZNA SIEĆ PREIZOLOWANA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KANALIZACJI - ODPROWADZENIE KONDENSATU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne CPV 45111200-0				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Montaż instalacji przyłącza i armatury CPV 45232150-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Montaż pompowni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		Instalacja energetyczna - pompowni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		OPRAWY OŚWIETLENIOWE WEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE TELETECHNICZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROZDZIELNICE I TABLICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OKABLOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZASILANIE POMP CIEPŁA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 11% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł