

KOSZTORYS ŚLEPY LUT-00-004

Budowa: Integracja aptek szpitalnych w centralną aptekę szpitalną i procesu
zaopatrzenia w asortyment apteczny w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan
Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
koszty zakupu materiałów %
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY LUT-00-004

Budowa: Integracja aptek szpitalnych w centralną aptekę szpitalną i procesu
zaopatrzenia w asortyment apteczny w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
Rodzaj robót: Instalacja wod-kan
Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS LUT-00-004

Strona 1

04-07-2022

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 WYMIANA POZIOMÓW KANALIZACYJNYCH W PIWNICY						
1	10	KNNR N008-02-22-09-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCW fi 125-160 na ścianie 1 37	metr	37,000 37,000	.....	.....
1	20	KNNR N008-02-22-05-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego fi 150 na ścianie 1 42	metr	42,000 42,000	.....	.....
1	30	WKNR W402-02-32-08-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
1	40	WKNR W402-02-32-06-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
1	50	WKNR W402-02-32-03-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych fi 50-80 mm 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
1	60	WKNR W402-02-32-04-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych fi 100 mm 1 6	szt	6,000 6,000	.....	.....
1	70	WKNR W402-02-33-13-00 Demontaż czyszczaka z PCW fi do 160 mm 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
1	80	KNR 404-08-15-01-00 Transport ręczny zdemontowanych rur 1 1433	kg	1433,000 1433,000	.....	.....
1	90	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1 1,433	Mg	1,433 1,433	.....	.....
1	100	KNR 4-04 1107-04 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1 1,433	Mg	1,433 1,433	.....	.....
1	110	WKNR W215-02-08-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym fi 160 1 79	metr	79,000 79,000	.....	.....
1	120	WKNR W215-02-08-03-00 Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym fi 110 1 16	metr	16,000 16,000	.....	.....
1	130	WKNR W215-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 75 1 4	metr	4,000 4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	140	WKNR W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 50 1 21	metr	21,000 21,000	.....	.....
1	150	WKNR W402-02-12-08-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 110 mm łączonego metodą wciskową 1 12	szt	12,000 12,000	.....	.....
1	160	WKNR W402-02-12-07-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 75 mm łączonego metodą wciskową 1 3	szt	3,000 3,000	.....	.....
1	170	WKNR W402-02-12-06-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 50 mm łączonego metodą wciskową 1 8	szt	8,000 8,000	.....	.....
2	WYMIANA POZIOMÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH W PIWNICY					
2	180	KNNR N008-01-08-01-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 15-20 1 55	metr	55,000 55,000	.....	.....
2	190	KNNR N008-01-08-02-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 25-32 1 32	metr	32,000 32,000	.....	.....
2	200	KNNR N008-01-08-03-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 40-50 1 78	metr	78,000 78,000	.....	.....
2	210	KNNR N008-01-08-04-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 65-80 1 93	metr	93,000 93,000	.....	.....
2	220	KNR 404-08-15-01-00 Transport ręczny zdemontowanych rur 1 720	kg	720,000 720,000	.....	.....
2	230	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1 0,72	Mg	0,720 0,720	.....	.....
2	240	KNR 4-04 1107-04 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1 0,72	Mg	0,720 0,720	.....	.....
2	250	KNNR N004-01-12-06-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 63 1 93	metr	93,000 93,000	.....	.....
2	260	KNNR N004-01-12-05-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 50 1 55	metr	55,000 55,000	.....	.....
2	270	KNNR N004-01-12-04-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40 1 24	metr	24,000 24,000	.....	.....
2	280	KNNR N004-01-12-03-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32 1 31	metr	31,000 31,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	290	KNNR N004-01-12-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 1 14	metr	14,000 14,000	.....	.....
2	300	KNNR N004-01-12-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 1 55	metr	55,000 55,000	.....	.....
2	310	KNNR N004-01-32-06-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 50 1 8	szt	8,000 8,000	.....	.....
2	320	KNNR N004-01-32-05-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 40 1 12	szt	12,000 12,000	.....	.....
2	330	KNNR N004-01-32-04-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 32 1 6	szt	6,000 6,000	.....	.....
2	340	KNNR N004-01-32-03-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 25 1 8	szt	8,000 8,000	.....	.....
2	350	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20 1 12	szt	12,000 12,000	.....	.....
2	360	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu fi 20 1 12	szt	12,000 12,000	.....	.....
2	370	KNNR N004-01-16-03-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu fi 32 1 6	szt	6,000 6,000	.....	.....
2	380	KNNR N004-01-16-04-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu fi 40 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
2	390	KNNR N004-01-16-05-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu fi 50 1 3	szt	3,000 3,000	.....	.....
2	400	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	.....	.....
2	410	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 1 272	metr	272,000 272,000	.....	.....
2	420	KNNR N004-01-28-02-00 Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1 272	metr	272,000 272,000	.....	.....
2	430	KNR 034-01-01-05-03 Izolacja rury fi 76 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 62	metr	62,000 62,000	.....	.....
2	440	KNR 034-01-01-05-01 Izolacja rury fi 57 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 31	metr	31,000 31,000	.....	.....
2	450	KNR 034-01-01-04-02 Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 12	metr	12,000 12,000	.....	.....
2	460	KNR 034-01-01-04-01 Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 15	metr	15,000 15,000	.....	.....
2	470	KNR 034-01-01-04-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 14	metr	14,000 14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	480	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 24	metr	24,000 24,000	.....	.....
2	490	KNR 034-01-01-20-03 Izolacja rury fi 70 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 31	metr	31,000 31,000	.....	.....
2	500	KNR 034-01-01-20-00 Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 24	metr	24,000 24,000	.....	.....
2	510	KNR 034-01-01-19-02 Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 12	metr	12,000 12,000	.....	.....
2	520	KNR 034-01-01-19-01 Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 16	metr	16,000 16,000	.....	.....
2	530	KNR 034-01-01-15-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm 1 6	metr	6,000 6,000	.....	.....
2	540	KNR 034-01-01-10-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 1 31	metr	31,000 31,000	.....	.....
3	WYMIANA PIONÓW KANALIZACYJNYCH NR 23, 24, 24a, 25 i 26					
3	550	KNNR N008-02-22-05-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego fi 150 na ścianie 1 90	metr	90,000 90,000	.....	.....
3	560	KNNR N008-02-22-04-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego fi 50-100 na ścianie 1 60	metr	60,000 60,000	.....	.....
3	570	WKNR W402-02-35-08-00 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść 1 32	kmpl	32,000 32,000	.....	.....
3	580	WKNR W402-02-33-11-00 Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1 5	szt	5,000 5,000	.....	.....
3	590	WKNR W402-02-33-09-00 Demontaż czyszczaka żeliwnego 1 5	szt	5,000 5,000	.....	.....
3	600	KNR 404-08-15-01-00 Transport ręczny zdemontowanych rur	kg	3900,000	.....	.....
3	610	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	Mg	3,900	.....	.....
3	620	KNR 4-04 1107-04 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	Mg	3,900	.....	.....
3	630	WKNR W402-02-12-08-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 110 mm łączonego metodą wciskową 1 22	szt	22,000 22,000	.....	.....
3	640	WKNR W402-02-12-07-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 75 mm łączonego metodą wciskową 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
3	650	WKNR W402-02-12-06-00 Wymiana podejścia z rur PCW fi 50 mm łączonego metodą wciskową 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
3	660	KNR 215-33-16-03-01 Przejście szczelne GEBERIT dla rury fi 125	szt	32,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	1	32		32,000		
3	670	WKNR W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr	4,000	.....	.....
	1	4		4,000		
3	680	WKNR W215-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 75	metr	4,000	.....	.....
	1	4		4,000		
3	690	WKNR W215-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym niskosumowa fi 110	metr	60,000	.....	.....
	1	60		60,000		
3	700	WKNR W215-02-08-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym niskosumowa fi 160	metr	90,000	.....	.....
	1	90		90,000		
3	710	WKNR W215-02-22-03-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt	24,000	.....	.....
	1	24		24,000		
3	720	WKNR W215-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	16,000	.....	.....
	1	16		16,000		
3	730	WKNR W402-02-11-06-00 Włączenie do istniejącego pionu o Dn 160	szt	24,000	.....	.....
	1	24		24,000		
3	740	WKNR W402-02-11-03-00 Włączenie do istniejącego pionu o Dn 110	szt	16,000	.....	.....
	1	16		16,000		
3	750	WKNR W215-02-12-06-00 Rura wywiewna PVC fi 100	szt	5,000	.....	.....
	1	5		5,000		
4	WYMIANA PIONÓW WODOCIĄGOWYCH NR 23, 24, 24a, 25 i 26					
4	760	KNNR N008-01-08-01-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 15-20	metr	122,000	.....	.....
	1	122		122,000		
4	770	KNNR N008-01-08-02-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 25-32	metr	115,000	.....	.....
	1	115		115,000		
4	780	KNNR N008-01-08-03-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 40-50	metr	49,000	.....	.....
	1	49		49,000		
4	790	KNNR N008-01-08-04-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 65-80	metr	10,000	.....	.....
	1	10		10,000		
4	800	KNR 404-08-15-01-00 Transport ręczny zdemontowanych rur	kg	1210,000	.....	.....
	1	1210		1210,000		
4	810	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	Mg	1,210	.....	.....
	1	1,21		1,210		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	820	KNR 4-04 1107-04 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1 1,21	Mg	1,210 1,210	.....	.....
4	830	KNNR N004-01-12-05-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 50 1 16,45	metr	16,450 16,450	.....	.....
4	840	KNNR N004-01-12-04-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40 1 33,05	metr	33,050 33,050	.....	.....
4	850	KNNR N004-01-12-03-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32 1 82	metr	82,000 82,000	.....	.....
4	860	KNNR N004-01-12-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 1 33,4	metr	33,400 33,400	.....	.....
4	870	KNNR N004-01-12-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 1 26,7	metr	26,700 26,700	.....	.....
4	880	KNNR N004-01-12-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 1 95,1	metr	95,100 95,100	.....	.....
4	890	KNNR N004-01-16-01-03 Wpięcie istniejącego podejścia do pionu wody fi 20 1 80	szt	80,000 80,000	.....	.....
4	900	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20 1 80	szt	80,000 80,000	.....	.....
4	910	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15 1 5	szt	5,000 5,000	.....	.....
4	920	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
4	930	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 1 286,7	metr	286,700 286,700	.....	.....
4	940	KNNR N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 1 286	metr	286,000 286,000	.....	.....
4	950	KNR 034-01-01-20-00 Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 3,05	metr	3,050 3,050	.....	.....
4	960	KNR 034-01-01-19-02 Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 19,7	metr	19,700 19,700	.....	.....
4	970	KNR 034-01-01-19-01 Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm 1 39,35	metr	39,350 39,350	.....	.....
4	980	KNR 034-01-01-15-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm 1 20,05	metr	20,050 20,050	.....	.....
4	990	KNR 034-01-01-10-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	13,350	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	1	13,35		13,350		
4	1000	KNR 034-01-01-06-02 Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr	95,100	.....	.....
	1	95,1		95,100		
4	1010	KNR 034-01-01-05-01 Izolacja rury fi 57 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	13,400	.....	.....
	1	13,4		13,400		
4	1020	KNR 034-01-01-04-02 Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	13,350	.....	.....
	1	13,35		13,350		
4	1030	KNR 034-01-01-04-01 Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	42,650	.....	.....
	1	42,65		42,650		
4	1040	KNR 034-01-01-04-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	13,350	.....	.....
	1	13,35		13,350		
4	1050	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	13,350	.....	.....
	1	13,35		13,350		
<hr/>						
5	INSTALACJA KANLIZACJI WEW W APTECE					
5	1060	KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,000	.....	.....
	1	10		10,000		
5	1070	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,000	.....	.....
	1	12		12,000		
5	1080	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	22,000	.....	.....
	1	22		22,000		
5	1090	KNR N004-01-12-04-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40 tłoczenie kanalizacji	metr	5,000	.....	.....
	1	5		5,000		
5	1100	KNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr	8,000	.....	.....
	1	8		8,000		
5	1110	KNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr	4,000	.....	.....
	1	4		4,000		
5	1120	KNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr	22,000	.....	.....
	1	22		22,000		
5	1130	WKNR W402-02-11-03-00 Wymiana trójnika z PCW fi 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	6,000	.....	.....
	1	6		6,000		
5	1140	WKNR W402-02-11-03-00 Wymiana trójnika z PCW fi 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,000	.....	.....
	1	2		2,000		
5	1150	KNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelke fi 110	szt	2,000	.....	.....
	1	2		2,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	1160	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejscie odpływowe PCV na uszczelke fi 50 1 14	szt	14,000 14,000	.....	.....
5	1170	KNR 215-31-02-05-00 Element montażowy GEBERIT UNIFIX w ścianie lekkiej do ustępu 1 2	kmpl	2,000 2,000	.....	.....
5	1180	KNR 215-31-04-01-01 Miska ustępowa wisząca NOVA-TOP na elemencie montażowym 1 2	kmpl	2,000 2,000	.....	.....
5	1190	KNR 215-31-05-01-00 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych GEBERIT 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
5	1200	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245 1 8	kmpl	8,000 8,000	.....	.....
5	1210	KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki 1 8	kmpl	8,000 8,000	.....	.....
5	1220	KNNR N004-02-30-02-05 Umywalka wpuszczana w blat KOŁO NOVA z syfonem 1 5	kmpl	5,000 5,000	.....	.....
5	1230	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
5	1240	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej porządkowy 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
5	1250	KNR 035-01-23-01-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej kwadratowej ze szkła hartowanego 1 2	kmpl	2,000 2,000	.....	.....
5	1260	KNR 215-33-16-03-01 Przejście szczelne dla rury 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
5	1270	WKNR W215-05-12-01-00 Pompownia do podnoszenia ścieków 1 1	kmpl	1,000 1,000	.....	.....

6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA W APTECE

6	1280	KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1 14	metr	14,000 14,000	.....	.....
6	1290	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi 1 14	metr	14,000 14,000	.....	.....
6	1300	KNNR N004-01-12-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 1 44	metr	44,000 44,000	.....	.....
6	1310	KNNR N004-01-12-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 1 22	metr	22,000 22,000	.....	.....
6	1320	KNNR N004-01-12-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 1 6	metr	6,000 6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	1330	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15 1 6	szt	6,000 6,000	.....	.....
6	1340	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20 1 5	szt	5,000 5,000	.....	.....
6	1350	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20 1 20	szt	20,000 20,000	.....	.....
6	1360	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczek ustępowych fi 20 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
6	1370	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej 1 9	szt	9,000 9,000	.....	.....
6	1380	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej bezdotykowej 1 4	szt	4,000 4,000	.....	.....
6	1390	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
6	1400	KNNR N004-01-37-05-00 Montaż baterii ściennej do zlewu porządkowego fi 15 1 2	szt	2,000 2,000	.....	.....
6	1410	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
6	1420	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
6	1430	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 1 72	metr	72,000 72,000	.....	.....
6	1440	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1 72	metr	72,000 72,000	.....	.....
6	1450	MAT 0000000 Badanie wody przez SANEPID 1 1	szt	1,000 1,000	.....	.....
6	1460	KNR 034-01-01-04-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 3	metr	3,000 3,000	.....	.....
6	1470	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 11	metr	11,000 11,000	.....	.....
6	1480	KNR 034-01-01-03-02 Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 1 22	metr	22,000 22,000	.....	.....
6	1490	KNR 034-01-01-15-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm 1 3	metr	3,000 3,000	.....	.....
6	1500	KNR 034-01-01-10-03 Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 1 11	metr	11,000 11,000	.....	.....
6	1510	KNR 034-01-01-06-02 Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm 1 22	metr	22,000 22,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
7	1520	WKNR W401-12-16-01-00 Zabezpieczenie podłóg folią 1 400	m ²	400,000 400,000	.....	.....
7	1530	WKNR W401-03-32-02-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1 14	m ²	14,000 14,000	.....	.....
7	1540	MAT 0000000 Przejścia p.poż dla rur kanalizacyjnych do Dn 160 1 45	szt	45,000 45,000	.....	.....
7	1550	MAT 0000000 Przejścia p.poż dla rur kanalizacyjnych do Dn 60 1 12	szt	12,000 12,000	.....	.....
7	1560	WKNR W401-03-31-02-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 45	m ²	45,000 45,000	.....	.....
7	1570	KNR 202-20-24-05-00 Ścianki Rigips na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem 1-stronnym 75, dwuwarstwowe 1 45	m ²	45,000 45,000	.....	.....
7	1580	KNR 202-08-29-04-60 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża 1 35	m ²	35,000 35,000	.....	.....
7	1590	914-03-01-02-00 Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Termik V60 S42H Szybki Syntan SBS o powierzchni 0,5 - 1 m2, wyłazów dachowych, kominów, kłap dymowych itp.	m ²	5,000	.....	.....
7	1600	KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	8,200	.....	.....
7	1610	KNR 401-01-08-02-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	8,200	.....	.....
7	1620	KNR 401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	8,200	.....	.....
7	1630	MAT 0000000 Opłata za korzystanie ze środowiska	m ³	8,200	.....	.....
8		INSTALACJA C.O.				
8	1640	KNNR N008-04-22-07-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego parterze	kmpl	19,000	.....	.....
8	1650	KNNR N008-04-22-07-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego w piwnicy	kmpl	14,000	.....	.....
8	1660	MAT 0000000 Oczyszczenie grzejników i zabezpieczenie przed uszkodzeniem	szt	33,000	.....	.....
8	1670	KNNR N004-04-18-07-33 Montaż grzejników płytowych w piwnicy i na parterze	szt	33,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS LUT-00-004					

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY LUT-00-004

Budowa: Integracja aptek szpitalnych w centralną aptekę szpitalną i procesu zaopatrzenia w asortyment apteczny w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu

Rodzaj robót: Instalacja wod-kan

Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS LUT-00-004

Strona 1

04-07-2022

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1769,94	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Badanie wody przez SANEPID	szt	1,00	.....	.....
2	0000000	Bateria umywalkowa bezdotykowa	szt	4,00	.....	.....
3	0000000	Bateria wannowa ścienna M1325 fi 1/2'	szt	2,00	.....	.....
4	0000000	Baterie natryskowe	szt	2,00	.....	.....
5	0000000	Baterie umywalkowe stojące	szt	9,00	.....	.....
6	0000000	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Brodziki natryskowe akrylowe kwadratowe	szt	2,00	.....	.....
8	0000000	Cegły budowlane pełne	szt	144,00	.....	.....
9	0000000	Cement portlandzki zwykły 35	kg	14,04	.....	.....
10	0000000	Czyszczak kanal PVC kl"N" fi 160	szt	24,00	.....	.....
11	0000000	Czyszczak kanal PVC/HT fi 110	szt	16,00	.....	.....
12	0000000	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	2,00	.....	.....
13	0000000	Folie polietylenowe	m ²	142,80	.....	.....
14	0000000	Gaz płynny propan-butan	kg	1,00	.....	.....
15	0000000	Kabina natryskowa narożna kwadratowa	szt	2,00	.....	.....
16	0000000	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	9,99	.....	.....
17	0000000	Klips montażowy Thermaclips	szt	3655,75	.....	.....
18	0000000	Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2"GW	szt	114,00	.....	.....
19	0000000	Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	4,50	.....	.....
20	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	szt	80,68	.....	.....
21	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	402,15	.....	.....
22	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	35,24	.....	.....
23	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	86,93	.....	.....
24	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 40	szt	29,81	.....	.....
25	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 50	szt	41,15	.....	.....
26	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 63	szt	100,44	.....	.....
27	0000000	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	3,00	.....	.....
28	0000000	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	20,40	.....	.....
29	0000000	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	36,00	.....	.....
30	0000000	Kształtki kanal PVC fi 160	szt	116,61	.....	.....
31	0000000	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	164,92	.....	.....
32	0000000	Kształtki kanal PVC fi 75	szt	5,64	.....	.....
33	0000000	Kształtki z PP BORplus fi 40	szt	2,35	.....	.....
34	0000000	Kształtki z PP BORplus fi 63	szt	46,50	.....	.....
35	0000000	Kształtowniki stal profil C pod płyty GK	metr	82,80	.....	.....
36	0000000	Kształtowniki stal profil U pod płyty GK	metr	31,95	.....	.....
37	0000000	Lina okrąg stal OC 1x19 fi 22	metr	121,29	.....	.....
38	0000000	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	163,80	.....	.....
39	0000000	Masa uszczelniająca "Silikon" do sanit	kg	0,68	.....	.....
40	0000000	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	2,00	.....	.....
41	0000000	Mufa zaciskowa PE-Xc fi 32x1"GW	szt	6,00	.....	.....
42	0000000	Mufa zaciskowa PE-Xc fi 40x11/2"GW	szt	1,00	.....	.....
43	0000000	Mufa zaciskowa PE-Xc fi 50x11/4-11/2"	szt	3,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 20x1/2"GZ	szt	22,00	.....	.....
45	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 25x3/4"GZ	szt	194,00	.....	.....
46	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 32x1"GZ	szt	16,00	.....	.....
47	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 40x1 1/4"GZ	szt	12,00	.....	.....
48	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 50x1 1/2"GZ	szt	24,00	.....	.....
49	0000000	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 63x2"GZ	szt	16,00	.....	.....
50	0000000	Oczyszczenie grzejników i zabezpieczenie przed uszkodzeniem	szt	33,00	.....	.....
51	0000000	Oplata za korzystanie ze środowiska	m ³	8,20	.....	.....
52	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-18 fi 18/9 mm	metr	24,20	.....	.....
53	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 22/9 mm	metr	53,19	.....	.....
54	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-28 fi 28/9 mm	metr	33,39	.....	.....
55	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-35 fi 35/9 mm	metr	63,42	.....	.....
56	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-42 fi 42/9 mm	metr	27,89	.....	.....
57	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-57 fi 57/9 mm	metr	51,06	.....	.....
58	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-76 fi 76/9 mm	metr	71,30	.....	.....
59	0000000	Otulina ThermaECO FRZ J-18 fi 18/13 mm	metr	128,81	.....	.....
60	0000000	Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm	metr	60,89	.....	.....
61	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-28 fi 28/25 mm	metr	31,96	.....	.....
62	0000000	Otulina ThermaECO FRZ S-35 fi 35/30 mm	metr	60,89	.....	.....
63	0000000	Otulina ThermaECO FRZ S-42 fi 42/30 mm	metr	34,87	.....	.....
64	0000000	Otulina ThermaECO FRZ S-54 fi 54/30 mm	metr	31,11	.....	.....
65	0000000	Otulina Thermaflex FRZ fi 70/30 mm	metr	35,65	.....	.....
66	0000000	Papa wierz.Termik V60 (-5)S42H SS SBS	m ²	6,10	.....	.....
67	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,07	.....	.....
68	0000000	Pompownia do podnoszenia ścieków	szt	1,00	.....	.....
69	0000000	Przejścia p.poż dla rur kanalizacyjnych do Dn 160	szt	45,00	.....	.....
70	0000000	Przejścia p.poż dla rur kanalizacyjnych do Dn 60	szt	12,00	.....	.....
71	0000000	Przejście szczelne	szt	4,00	.....	.....
72	0000000	Przejście szczelne GEBERIT fi 125	szt	32,00	.....	.....
73	0000000	Przycisk splukujący przedni HIGHLINE	szt	2,00	.....	.....
74	0000000	Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	8,00	.....	.....
75	0000000	Płytki ceramiczne glazurowane 30x30	m ²	35,70	.....	.....
76	0000000	Płyty tynk gips-karton Rigips	m ²	92,70	.....	.....
77	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	72,72	.....	.....
78	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	55,80	.....	.....
79	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 160	metr	66,36	.....	.....
80	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 160	metr	75,60	.....	.....
81	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	104,77	.....	.....
82	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	metr	12,00	.....	.....
83	0000000	Rura przepustowa PVC fi 110	metr	10,08	.....	.....
84	0000000	Rura przepustowa PVC fi 160	metr	9,48	.....	.....
85	0000000	Rura przepustowa PVC fi 160	metr	10,80	.....	.....
86	0000000	Rura przepustowa PVC fi 50	metr	6,58	.....	.....
87	0000000	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	1,44	.....	.....
88	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16	metr	153,01	.....	.....
89	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	metr	114,07	.....	.....
90	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	metr	57,67	.....	.....
91	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32	metr	122,04	.....	.....
92	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 40	metr	61,61	.....	.....
93	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 50	metr	77,17	.....	.....
94	0000000	Rura wywiewna PVC fi 100	szt	5,00	.....	.....
95	0000000	Rura z PP PN-10 BORplus fi 40x3,7	metr	5,40	.....	.....
96	0000000	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	metr	6,00	.....	.....
97	0000000	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	1,05	.....	.....
98	0000000	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"Rekord	kg	31,05	.....	.....
99	0000000	Syfon umywalki rurk chrom VIEGA fi 11/4"	szt	5,00	.....	.....
100	0000000	Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1"	szt	8,00	.....	.....
101	0000000	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	75,59	.....	.....
102	0000000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	118,80	.....	.....
103	0000000	Trójniki kanal PVC fi 110	szt	48,00	.....	.....
104	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	szt	198,91	.....	.....
105	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	szt	114,00	.....	.....
106	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	148,29	.....	.....
107	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	66,75	.....	.....
108	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	131,43	.....	.....
109	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	63,05	.....	.....
110	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 50 metalowy	szt	67,31	.....	.....
111	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 63 metalowy	szt	55,80	.....	.....
112	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	300,20	.....	.....
113	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 160	szt	135,20	.....	.....
114	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	61,00	.....	.....
115	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 75	szt	9,60	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
116	0000000	Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	8,00	.....	.....
117	0000000	Umywalka wpuszczana w blat KOŁO-NOVA	szt	5,00	.....	.....
118	0000000	Unifix - elem mont WC ster górne/przed	szt	2,00	.....	.....
119	0000000	Wapno hydratyzowane	kg	7,92	.....	.....
120	0000000	Wkręty OC do płyt gips	szt	734,40	.....	.....
121	0000000	Woda przemysłowa	m ³	0,04	.....	.....
122	0000000	Wspornik do umywalki	szt	8,00	.....	.....
123	0000000	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	19,25	.....	.....
124	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	8,00	.....	.....
125	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	6,60	.....	.....
126	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 11/2'	szt	12,00	.....	.....
127	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 11/4'	szt	6,00	.....	.....
128	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 2'	szt	8,00	.....	.....
129	0000000	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	97,00	.....	.....
130	0000000	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji fi 1/2'	szt	5,00	.....	.....
131	0000000	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,60	.....	.....
132	0000000	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	2,00	.....	.....
133	0000000	Zlewozmywak porządkowy 1-komorowy	szt	2,00	.....	.....
134	0000000	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
135	0000000	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT fi 110	szt	48,00	.....	.....
136	0000000	Łączniki rozporowe	szt	68,85	.....	.....

R A Z E M :

.....

S P R Z Ę T

1	00000	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,36	.....	.....
2	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14	.....	.....
3	00000	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	2,42	.....	.....
4	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	9,18	.....	.....
5	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	19,03	.....	.....
6	00000	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-godz	6,25	.....	.....
7	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	9,53	.....	.....

R A Z E M :

.....