

KOSZTORYS ŚLEPY 002-05-17E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI,
Lokalizacja: OSADA LEŚNA DĘBNIK 1, SARBINOWO, GM. DOBIEGNIĘW,
CZĘŚĆ DZ. NR 255

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Podane w kosztorysie: producent, typ, rodzaj itp. poszczególnych urządzeń należy traktować jako przykładowy, charakteryzujący konieczne cechy i właściwości, dopuszcza się zastosowanie zamiennego produktu pod warunkiem, że posiadać on będzie parametry nie gorsze i co najmniej równoważne. Zaleca się aby przed złożeniem oferty dokonać wizji lokalnej.

Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania przetargowego należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania przetargowego oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania przetargowego, nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych."

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 002-05-17E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI,
Lokalizacja: OSADA LEŚNA DĘBNIK 1, SARBINOWO, GM. DOBIEGNIEW,
CZĘŚĆ DZ. NR 255

Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

KOSZTORYS 002-05-17E

Strona 1

12-05-2018

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacja kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Kanalizacja podposadzkowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Kanalizacja nadposadzkowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Rurociągi	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Armatura	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Biały montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4.xx	Biały montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4.1	Wymiana białego montażu w łazience	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Instalacja co	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Demontaze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Rurociągi	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.3	Grzejniki i armatura	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Przebudowa przyłącza	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.1	Wykopy liniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.2	Ułożenie rurociągu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓŁEM NETTO

Podatek VAT

OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 002-05-17E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI,
 Lokalizacja: OSADA LEŚNA DĘBNIK 1, SARBINOWO, GM. DOBIEGNIEW,
 CZĘŚĆ DZ. NR 255

Zamawiający:

KOSZTORYS 002-05-17E

Strona 1

12-05-2018

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Instalacja kanalizacyjna					
1.2	Kanalizacja podposadzkowa					
1.2	70	KNNR N003-01-01-01-00 Wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 1,0 m w gruncie suchym kategorii 1-2	m ³	13,500	.....	.....
1.2	80	KNNR-W 3 0104-03 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypanie wykopów z ubiciem	m ³	13,500	.....	.....
1.2	90	KNNR 3 0303-02 Przebiecia w ścianach fundamentowych	m ³	0,180	.....	.....
1.2	100	WKNR W215-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	6,000	.....	.....
1.2	110	000-00-00-00-00 Przejście szczelne Dn100 przez ścianę	szt	1,000	.....	.....
1.3	Kanalizacja nadposadzkowa					
1.3	170	WKNR W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	2,000	.....	.....
1.3	180	WKNR W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	2,000	.....	.....
1.3	190	WKNR W215-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
1.3	210	KNR-W 2-15 0213-05 Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	1,000	.....	.....
1.3	220	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.3	230	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
1.3	250	KNNR N003-03-05-01-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,050	.....	.....
1.3	260	KNNR 3 0307-01 Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - osadzenie drzwiczek rewizyjnych	m ²	0,063	.....	.....
2	Instalacja wodociągowa					
2.2	Rurociągi					
2.2	300	KNR 215-36-01-03-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 16	metr	40,000	.....	.....
2.2	310	KNR 215-36-01-03-01 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 20	metr	15,000	.....	.....
2.2	320	KNR 215-36-01-03-02 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 25	metr	15,000	.....	.....
2.2	330	KNR 215-36-01-04-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 30	metr	10,000	.....	.....
2.2	390	KNR 216-13-20-03-00 Izolacja rury ø 18 otuliną gr 9 mm	metr	11,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	400	KNR 216-13-50-06-04 Izolacja rury ø 18 grub R/25,0 mm	metr	30,000	.....	.....
2.2	410	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury ø 22 otuliną gr 9 mm	metr	1,000	.....	.....
2.2	420	KNR 216-13-50-07-04 Izolacja rury ø 22 otuliną grub R/25,0 mm	metr	13,000	.....	.....
2.2	430	KNR 216-13-20-05-00 Izolacja rury ø 28 otuliną gr 9 mm	metr	14,000	.....	.....
2.2	450	KNR 216-13-50-11-00 Izolacja rury ø 35 otuliną grub D/7,5 mm	metr	9,000	.....	.....
2.3	Armatura					
2.3	610	WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.3	620	WKNR W215-01-17-07-00 Dodatek za podejście dopływowe miedziane do płuczki ustępowej ø 15	szt	1,000	.....	.....
2.3	630	KNR 215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	3,000	.....	.....
2.3	640	KNR 215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt	1,000	.....	.....
2.3	650	KNR 215-01-12-03-30 Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany EA ø 25	szt	1,000	.....	.....
2.3	660	KNR 215-01-12-03-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25	szt	1,000	.....	.....
2.3	670	KNR 215-01-12-03-30 Zawór antyskażeniowy gwintowany EA ø 25	szt	1,000	.....	.....
2.3	671	KNR 215-01-08-01-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 15	kmpl	2,000	.....	.....
2.3	672	KNR 215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.3	673	KNR 215-01-12-01-30 Zawór zwrotny gwintowany ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.3	674	KNR 215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.3	680	WKNR W215-01-30-03-01 Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	3,000	.....	.....
2.3	690	WKNR W215-01-43-02-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=200 dm3 - tylko podłączenie ruroc.	kmpl	1,000	.....	.....
2.3	700	WKNR W215-01-43-02-00 Zawór bezp 6bar Dn15	kmpl	1,000	.....	.....
2.3	701	000-00-00-00-00 Sprawdzenie naczynia wzbiorczego	szt	1,000	.....	.....
2.3	710	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	155,000	.....	.....
2.3	720	WKNR W215-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP w budynkach mieszkalnych ø 63	metr	155,000	.....	.....
2.3	730	KNR-W 4-01 0335-09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000	.....	.....
2.3	740	KNR-W 4-01 0208-03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt	6,000	.....	.....
2.3	750	KNR 3 0305-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0,100	.....	.....
2.4	Biały montaż					
2.4	750	KNR 215-31-01-01-00 Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	1,000	.....	.....
2.4	760	KNR 215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa stojąca dla niep.	szt	1,000	.....	.....
2.4	770	KNR 215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa dla niep. z syfonem	szt	1,000	.....	.....
2.4	780	000-00-00-00-00 Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki	kmpl	1,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA			JEDN	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	MIARY			
2.4	790	KNR 215-31-04-01-00 Miska ustępowa kompakt dla niep.	kmpl	1,000	.....	.....
2.4	791	000-00-00-00-00 Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do WC	szt	1,000	.....	.....
2.4	840	KNR 215-01-14-01-00 Zawór czepalny mos M1 ø 15	szt	2,000	.....	.....
2.4.1	Wymiana białego montażu w łazience					
2.4.1	10	KNNR N008-01-18-05-00 Wymiana baterii umywalkowej stojącej ø 15	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	20	KNNR N008-02-16-02-02 Wymiana umywalki porcelanowej 60x45 z półnogą i z syfonem z PCW	kmpl	1,000	.....	.....
2.4.1	30	KNNR N008-01-18-01-00 Wymiana zaworu do spłuczki	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	40	KNNR N008-02-18-03-00 Wymiana ustępu porcelanowego "Kompakt"	kmpl	1,000	.....	.....
2.4.1	50	KNNR N008-01-18-08-00 Wymiana baterii wannowej ściiennej z natyskiem węzowym	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	60	KNNR N008-02-17-03-00 Wymiana wanny akrylowej 120x120 z obudową	kmpl	1,000	.....	.....
2.4.1	70	KNNR N008-02-11-01-01 Wymiana syfonu wannowego nadstropowego ø 40	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	80	KNNR N008-01-18-07-00 Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	90	KNNR N008-02-17-07-00 Wymiana brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego 900x900	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	100	KNNR N008-02-11-01-01 Wymiana syfonu natryskowego nadstropowego ø 40	szt	1,000	.....	.....
2.4.1	110	KNNR N008-02-11-01-00 Wymiana syfonu pralkowego ø 50	szt	1,000	.....	.....
4	Instalacja co					
4.1	Demontaze					
4.1	10	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	50,000	.....	.....
4.1	20	KNR 402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 20 mm	metr	30,000	.....	.....
4.1	30	KNR 402-05-06-03-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 25 mm	metr	11,000	.....	.....
4.1	40	KNR 402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kmpl	14,000	.....	.....
4.2	Rurociągi					
4.2	10	KNR 215-36-01-03-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 16	metr	60,000	.....	.....
4.2	20	KNR 215-36-01-03-01 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 18	metr	25,000	.....	.....
4.2	30	KNR 215-36-01-03-02 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 25	metr	30,000	.....	.....
4.2	40	KNR 215-36-01-04-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 32	metr	15,000	.....	.....
4.2	50	KNR 216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną n/klej gr 20 mm	metr	85,000	.....	.....
4.2	60	KNR 216-13-50-08-03 Izolacja rury ø 25 otuliną grub M/25,0 mm	metr	30,000	.....	.....
4.2	70	KNR 216-13-50-11-04 Izolacja rury ø 35 otuliną gr 30,0 mm	metr	15,000	.....	.....
4.3	Grzejniki i armatura					

SYMBOL I NAZWA			JEDN	MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					
4.3	10	KNR 215-04-19-10-16 Grzejnik płytowy CV22-60/40		kmpl	2,000	.....	.....
4.3	11	KNR 215-04-19-11-16 Grzejnik płytowy CV22-60/52		kmpl	1,000	.....	.....
4.3	20	KNR 215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy CV22-60/72		kmpl	1,000	.....	.....
4.3	30	KNR 215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy C22-60/100		kmpl	3,000	.....	.....
4.3	40	KNR 215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy C22-60/120		kmpl	2,000	.....	.....
4.3	41	KNR 215-04-19-11-17 Grzejnik płytowy CV22-90/52		kmpl	2,000	.....	.....
4.3	50	KNR 215-04-19-11-23 Grzejnik płytowy CV33-90/52		kmpl	2,000	.....	.....
4.3	110	WKNR W215-04-12-02-01 Głowica termostatyczna z wkładką grzejnikową		szt	11,000	.....	.....
4.3	120	WKNR W215-04-12-02-02 Podwójne kurki kulowe do grzejników zaworowych		szt	11,000	.....	.....
4.3	130	WKNR W215-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika		szt	11,000	.....	.....
4.3	140	KNR-W 2-15 0412-06 Korki do grzejnika		szt	22,000	.....	.....
4.3	150	KNNR N004-04-29-01-02 Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników ø 20		kmpl	11,000	.....	.....
4.3	160	KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt	2,000	.....	.....
4.3	170	WKNR W215-04-06-03-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych		szt	1,000	.....	.....
4.3	180	KNR 215-04-08-03-50 Zawór odcinający kulowy ø 25		szt	2,000	.....	.....
4.3	190	KNR 215-05-06-01-00 Naczynie wzbiorcze systemu otwartego A-1 40 dm³		szt	1,000	.....	.....
5	Przebudowa przyłącza						
5.1	Wykopy liniowe						
5.1	200	KNR-W 2-01 0113-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		km	0,020	.....	.....
5.1	210	KNNR N001-02-01-08-00 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg wraz z utylizacją gruntu		m³	30,000	.....	.....
5.1	220	KNNR N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami gruntem niespositym (dowiezionym) warstwami grub 20 cm w gruncie kat 1-2		m³	10,000	.....	.....
5.1	230	KNNR N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm		m³	4,000	.....	.....
5.1	240	KNNR N004-14-11-04-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm		m³	10,000	.....	.....
5.2	Ułożenie rurociągu						
5.2	10	KNNR N004-17-08-01-10 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 wykopie skarpowym (bez kształtek)		metr	20,000	.....	.....
5.2	20	KNNR N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE do ø 90		szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 002-05-17E							.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 002-05-17E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI,
 Lokalizacja: OSADA LEŚNA DĘBNIK 1, SARBINOWO, GM. DOBIEGNIEW,
 CZĘŚĆ DZ. NR 255

Zamawiający:

PRZEDMIAR 002-05-17E

Strona 1

12-05-2018

SYKAL-NET

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
1	Instalacja kanalizacyjna								
1.2	Kanalizacja podposadzkowa								
1.2	70	KNNR	N003-01-01-01-00	Wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony z zasypianiem szerokości 1,5 m i głębokości 1,0 m w gruncie suchym kategorii 1-2	m³	13,500			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		6*1,5*1,5		13,500			
1.2	80	KNNR-W 3	0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem	m³	13,500			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		6*1,5*1,5		13,500			
1.2	90	KNNR	3 0303-02	Przebiecia w ścianach fundamentowych	m³	0,180			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		2*,3*,3		0,180			
1.2	100	WKNR	W215-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	6,000			
1.2	110		000-00-00-00-00	Przejście szczelne Dn100 przez ścianę	szt	1,000			
1.3	Kanalizacja nadposadzkowa								
1.3	170	WKNR	W215-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	2,000			
1.3	180	WKNR	W215-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	2,000			
1.3	190	WKNR	W215-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000			
1.3	210	KNNR-W 2-15	0213-05	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	1,000			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1		1,000			
1.3	220	WKNR	W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000			
1.3	230	WKNR	W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000			
1.3	250	KNNR	N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,050			
1.3	260	KNNR	3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - osadzenie drzwiczek rewizyjnych	m²	0,063			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1*,25*,25		0,063			
2	Instalacja wodociągowa								
2.2	Rurociągi								
2.2	300	KNNR	215-36-01-03-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 16	metr	40,000			
2.2	310	KNNR	215-36-01-03-01	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 20	metr	15,000			
2.2	320	KNNR	215-36-01-03-02	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 25	metr	15,000			
2.2	330	KNNR	215-36-01-04-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 30	metr	10,000			
2.2	390	KNNR	216-13-20-03-00	Izolacja rury ø 18 otuliną gr 9 mm	metr	11,000			
2.2	400	KNNR	216-13-50-06-04	Izolacja rury ø 18 grub R/25,0 mm	metr	30,000			
2.2	410	KNNR	216-13-20-04-00	Izolacja rury ø 22 otuliną gr 9 mm	metr	1,000			
2.2	420	KNNR	216-13-50-07-04	Izolacja rury ø 22 otuliną grub R/25,0 mm	metr	13,000			
2.2	430	KNNR	216-13-20-05-00	Izolacja rury ø 28 otuliną gr 9 mm	metr	14,000			
2.2	450	KNNR	216-13-50-11-00	Izolacja rury ø 35 otuliną grub D/7,5 mm	metr	9,000			
2.3	Armatura								
2.3	610	WKNR	W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	2,000			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	620	WKNR	W215-01-17-07-00 Dodatek za podejście dopływowe miedziane do płuczki ustępowej ø 15	szt	1,000
2.3	630	KNR	215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	3,000
2.3	640	KNR	215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt	1,000
2.3	650	KNR	215-01-12-03-30 Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany EA ø 25	szt	1,000
2.3	660	KNR	215-01-12-03-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25	szt	1,000
2.3	670	KNR	215-01-12-03-30 Zawór antyskażeniowy gwintowany EA ø 25	szt	1,000
2.3	671	KNR	215-01-08-01-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 15	kmpł	2,000
2.3	672	KNR	215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	2,000
2.3	673	KNR	215-01-12-01-30 Zawór zwrotny gwintowany ø 15	szt	2,000
2.3	674	KNR	215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	2,000
2.3	680	WKNR	W215-01-30-03-01 Zawór kulowy gwintowany instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	3,000
2.3	690	WKNR	W215-01-43-02-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=200 dm3 - tylko podłączenie ruroc.	kmpł	1,000
2.3	700	WKNR	W215-01-43-02-00 Zawór bezp 6bar Dn15	kmpł	1,000
2.3	701		000-00-00-00-00 Sprawdzenie naczynia wzbiorczego	szt	1,000
2.3	710	KNR-W	2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	155,000
2.3	720	WKNR	W215-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP w budynkach mieszkalnych ø 63	metr	155,000
2.3	730	KNR-W	4-01 0335-09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5	5,000
2.3	740	KNR-W	4-01 0208-03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	6,000
2.3	750	KNNR	3 0305-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10*,1*,1	0,100
2.4	Biały montaż				
2.4	750	KNR	215-31-01-01-00 Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpł	1,000
2.4	760	KNR	215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa stojąca dla niep.	szt	1,000
2.4	770	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa dla niep. z syfonem	szt	1,000
2.4	780		000-00-00-00-00 Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki	kmpł	1,000
2.4	790	KNR	215-31-04-01-00 Miska ustępowa kompakt dla niep.	kmpł	1,000
2.4	791		000-00-00-00-00 Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do WC	szt	1,000
2.4	840	KNR	215-01-14-01-00 Zawór czepalny mos M1 ø 15	szt	2,000
2.4.1	Wymiana białego montażu w łazience				
2.4.1	10	KNNR	N008-01-18-05-00 Wymiana baterii umywalkowej stojącej ø 15	szt	1,000
2.4.1	20	KNNR	N008-02-16-02-02 Wymiana umywalki porcelanowej 60x45 z półnogą i z syfonem z PCW	kmpł	1,000
2.4.1	30	KNNR	N008-01-18-01-00 Wymiana zaworu do spłuczki	szt	1,000
2.4.1	40	KNNR	N008-02-18-03-00 Wymiana ustępu porcelanowego "Kompakt"	kmpł	1,000
2.4.1	50	KNNR	N008-01-18-08-00 Wymiana baterii wannowej ściiennej z natyskiem węzowym	szt	1,000
2.4.1	60	KNNR	N008-02-17-03-00 Wymiana wanny akrylowej 120x120 z obudową	kmpł	1,000
2.4.1	70	KNNR	N008-02-11-01-01 Wymiana syfonu wannowego nadstropowego ø 40	szt	1,000
2.4.1	80	KNNR	N008-01-18-07-00 Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	1,000
2.4.1	90	KNNR	N008-02-17-07-00 Wymiana brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego 900x900	szt	1,000
2.4.1	100	KNNR	N008-02-11-01-01 Wymiana syfonu natryskowego nadstropowego ø 40	szt	1,000
2.4.1	110	KNNR	N008-02-11-01-00 Wymiana syfonu pralkowego ø 50	szt	1,000
4	Instalacja co				
4.1	Demontaze				
4.1	10	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	50,000
4.1	20	KNR	402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 20 mm	metr	30,000
4.1	30	KNR	402-05-06-03-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 25 mm	metr	11,000
4.1	40	KNR	402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kmpł	14,000

SYMBOL				NAZWA	JEDN	SYKAL-NET
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
4.2	Rurociągi					
4.2	10	KNR	215-36-01-03-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 16	metr	60,000
4.2	20	KNR	215-36-01-03-01	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 18	metr	25,000
4.2	30	KNR	215-36-01-03-02	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 25	metr	30,000
4.2	40	KNR	215-36-01-04-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 32	metr	15,000
4.2	50	KNR	216-13-20-03-20	Izolacja rury ø 18 otuliną n/klej gr 20 mm	metr	85,000
4.2	60	KNR	216-13-50-08-03	Izolacja rury ø 25 otuliną grub M/25,0 mm	metr	30,000
4.2	70	KNR	216-13-50-11-04	Izolacja rury ø 35 otuliną gr 30,0 mm	metr	15,000
4.3	Grzejniki i armatura					
4.3	10	KNR	215-04-19-10-16	Grzejnik płytowy CV22-60/40	kmpl	2,000
4.3	11	KNR	215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy CV22-60/52	kmpl	1,000
4.3	20	KNR	215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy CV22-60/72	kmpl	1,000
4.3	30	KNR	215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy C22-60/100	kmpl	3,000
4.3	40	KNR	215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy C22-60/120	kmpl	2,000
4.3	41	KNR	215-04-19-11-17	Grzejnik płytowy CV22-90/52	kmpl	2,000
4.3	50	KNR	215-04-19-11-23	Grzejnik płytowy CV33-90/52	kmpl	2,000
4.3	110	WKNR	W215-04-12-02-01	Głowica termostatyczna z wkładką grzejnikową	szt	11,000
4.3	120	WKNR	W215-04-12-02-02	Podwójne kurki kulowe do grzejników zaworowych	szt	11,000
4.3	130	WKNR	W215-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	11,000
4.3	140	KNR-W 2-15	0412-06	Korki do grzejnika	szt	22,000
4.3	150	KNNR	N004-04-29-01-02	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników ø 20	kmpl	11,000
4.3	160	KNR-W 2-15	0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	2,000
4.3	170	WKNR	W215-04-06-03-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
4.3	180	KNR	215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy ø 25	szt	2,000
4.3	190	KNR	215-05-06-01-00	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego A-1 40 dm³	szt	1,000
5	Przebudowa przyłącza					
5.1	Wykopy liniowe					
5.1	200	KNR-W 2-01	0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,020
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		20/1000		0,020
5.1	210	KNNR	N001-02-01-08-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg wraz z utylizacją gruntu	m³	30,000
5.1	220	KNNR	N001-02-14-04-00	Zасыpanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami gruntem niespositym (dowiezionym) warstwami grub 20 cm w gruncie kat 1-2	m³	10,000
5.1	230	KNNR	N004-14-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	4,000
5.1	240	KNNR	N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm	m³	10,000
5.2	Ułożenie rurociągu					
5.2	10	KNNR	N004-17-08-01-10	Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 wykopie skarpowym (bez kształtek)	metr	20,000
5.2	20	KNNR	N004-16-06-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE do ø 90	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 002-05-17E

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI,
 Lokalizacja: OSADA LEŚNA DĘBNIK 1, SARBINOWO, GM. DOBIEGNIW,
 CZĘŚĆ DZ. NR 255

Zamawiający:

KOSZTORYS 002-05-17E

Strona 1

12-05-2018

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	57,45	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	255,93	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	3,26	.....	.....
4	999	robocizna	r-godz	74,16	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do WC	kmpl	1,00	.....	.....
2	0000000	Komplet poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki	kmpl	1,00	.....	.....
3	0000000	Przejście szczelne przez ścianę Dn100	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m³	0,00	.....	.....
5	0000000	Wkładka grzejnikowa	szt	11,00	.....	.....
6	0000000	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	drzwiczki rewizyjne 14x14	szt	1,76	.....	.....
8	0000000	korek do grzejnika	szt	22,00	.....	.....
9	0000000	zaprawa	m³	0,04	.....	.....
10	0000000	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	2,00	.....	.....
11	0000000	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt	22,00	.....	.....
12	0000000	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	2,00	.....	.....
13	1602099	Pospółki	m³	29,28	.....	.....
14	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	10,40	.....	.....
15	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02	.....	.....
16	3930000	Woda przemysłowa	m³	3,53	.....	.....
17	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,84	.....	.....
18	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	22,70	.....	.....
19	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	2,06	.....	.....
20	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	12,36	.....	.....
21	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	4,00	.....	.....
22	5302104	Nypł miedziany z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	1,00	.....	.....
23	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,92	.....	.....
24	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,72	.....	.....
25	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,32	.....	.....
26	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,30	.....	.....
27	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	5,76	.....	.....
28	5634150	Rury ciśnieniowe PE do wody ø32	metr	20,60	.....	.....
29	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	3,10	.....	.....
30	5634511	Rura z PP PN-16 BORplus ø 16x2,2	metr	2,00	.....	.....
31	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	1,53	.....	.....
32	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	4,00	.....	.....
33	5643222	Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2'	szt	2,00	.....	.....
34	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	5,42	.....	.....
35	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	8,20	.....	.....
36	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00	.....	.....
37	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	22,00	.....	.....
38	5681233	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 20x1/2"GZ	szt	22,00	.....	.....
39	5695000	Element montażowy na ścianie do ustępu	szt	1,00	.....	.....
40	5696002	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 16	metr	106,00	.....	.....
41	5696003	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 20	metr	42,40	.....	.....
42	5696004	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 25	metr	47,70	.....	.....
43	5696005	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 30	metr	26,00	.....	.....
44	5700102	Zawór czepalny mos M1 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
45	5700106	Zawór czepalny mos chromowany M1 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
46	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	5,51	.....	.....
47	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	8,00	.....	.....
48	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,31	.....	.....
49	5701301	Zawór zwrotny gwint ø 1/2'	szt	3,00	.....	.....
50	5701303	Zawór antyskażeniowy gwintowany EA ø 25	szt	1,00	.....	.....
51	5701303	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
52	5703013	Filtr do wody skośny ø 1'	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
53	5710101	Bateria umywalkowa stojąca dla niep.	szt	1,00	.....	.....
54	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
55	5711001	Bateria wannowa ścienna M1320 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
56	5711201	Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
57	5713012	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 11/4'	szt	1,00	.....	.....
58	5713303	Komplet przeł-spustowy do wanny PCW	szt	1,00	.....	.....
59	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	11,00	.....	.....
60	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
61	5731201	Zawór bezp 6bar Dn15	szt	1,00	.....	.....
62	5732012	Głowica termostatyczna z wkładką grzejnikową	szt	11,00	.....	.....
63	5732022	Podwójne kurki kulowe do grzejników zaworowych	szt	11,00	.....	.....
64	5732511	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	11,00	.....	.....
65	5820103	Zawór żel kielich FIG 201 ø 20	szt	2,00	.....	.....
66	6013341	Grzejnik płytowy CV22-60/40	szt	2,00	.....	.....
67	6013342	Grzejnik płytowy CV22-60/52	szt	1,00	.....	.....
68	6013343	Grzejnik płytowy CV22-60/72	szt	1,00	.....	.....
69	6013344	Grzejnik płytowy C22-60/100	szt	3,00	.....	.....
70	6013345	Grzejnik płytowy C22-60/120	szt	2,00	.....	.....
71	6013362	Grzejnik płytowy CV22-90/52	szt	2,00	.....	.....
72	6013462	Grzejnik płytowy CV33-90/52	szt	2,00	.....	.....
73	6110001	Naczynie zbiorcze otwarte A-1 V=40	szt	1,00	.....	.....
74	6301101	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	2,00	.....	.....
75	6301102	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt	1,00	.....	.....
76	6341400	Syfon pralkowy ø 50	szt	1,00	.....	.....
77	6341500	Syfon żeliwny natryskowy nadstropowy ø 40	szt	1,00	.....	.....
78	6341500	Syfon żeliwny wannowy nadstropowy ø 40	szt	1,00	.....	.....
79	6346199	Wanny akrylowe 120x120	szt	1,00	.....	.....
80	6346999	Obudowy do wanien akrylowe	szt	1,00	.....	.....
81	6350501	Miska ustępowa kompakt dla niep.	szt	1,00	.....	.....
82	6351699	Umywalka porcelanowa dla niep. z syfonem	szt	1,00	.....	.....
83	6351699	Umywalki porcelanowe z półnogą 60x45	szt	1,00	.....	.....
84	6352699	Kompakt fajansowy	szt	1,00	.....	.....
85	6352901	Brodzik natryskowy z PCW 900x900 z kabiną	szt	1,00	.....	.....
86	6353351	Deska sedesowa	szt	1,00	.....	.....
87	6361700	Wspornik do umywalki	szt	1,00	.....	.....
88	6600602	Uchwyt do rur ø 15	szt	85,00	.....	.....
89	6600603	Uchwyt do rur ø 20	szt	34,00	.....	.....
90	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	38,25	.....	.....
91	6600605	Uchwyt do rur ø 32	szt	16,50	.....	.....
92	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	3,00	.....	.....
93	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	2,60	.....	.....
94	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	2,00	.....	.....
95	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00	.....	.....
96	6610001	Wspornik do rur stalowych ø 15	szt	4,00	.....	.....
97	6610404	Konstrukcja wsporcza stal do 20 KG	kg	8,30	.....	.....
98	6725212	Otulina ø 35/7,5	metr	9,45	.....	.....
99	6725306	Otulina ø 25/20,5 mm	metr	31,50	.....	.....
100	6725331	Otulina ø 18/25 mm	metr	31,50	.....	.....
101	6725332	Otulina ø 22/25 mm	metr	13,65	.....	.....
102	6725334	Otulina ø 35/30 mm	metr	15,75	.....	.....
103	6726746	Uchwyt montażowy ø 25	szt	8,58	.....	.....
104	6726807	Uchwyt montażowy ø 35	szt	4,01	.....	.....
105	6726901	Klej	dm³	0,30	.....	.....
106	6726901	Klej	dm³	1,31	.....	.....
107	6754013	Otulina ø 18/9 mm	metr	11,55	.....	.....
108	6754014	Otulina ø 22/9 mm	metr	1,05	.....	.....
109	6754015	Otulina ø 28/9 mm	metr	14,70	.....	.....
110	6754053	Otulina ø 18/20 mm	metr	89,25	.....	.....
111	6755905	Taśma 50 mm * 50 m	metr	0,33	.....	.....
112	6755905	Taśma szara 50 mm * 50 m	metr	0,85	.....	.....
113	6755911	Klej	dm³	1,35	.....	.....
114	6755911	Klej	dm³	0,25	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-godz	0,15	.....	.....
2	00000	Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1)	m-godz	0,03	.....	.....
3	00000	środek transportowy	m-godz	0,00	.....	.....
4	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	1,06	.....	.....
5	11333	Spycharka 75 kM	m-godz	0,20	.....	.....
6	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	9,54	.....	.....
7	12622	Ubiak spalinowy 200 kg	m-godz	1,20	.....	.....
8	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,41	.....	.....
9	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	5,75	.....	.....
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16	.....	.....
11	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	4,23	.....	.....

R A Z E M :