

KOSZTORYS OFERTOWY ABR-19-111

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Nazwa robót: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU
Lokalizacja: Świnoujście
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
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:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY ABR-19-111

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Nazwa robót: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

Lokalizacja: Świnoujście

Zamawiający:

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

KOSZTORYS ABR-19-111

Strona 1

23-09-2019

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji sanitarnej) ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe (kanalizacja sanitarnej) ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty rozbiórkowe (likwidacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej) ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć kanalizacji sanitarnej)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej) ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O		.....					
P o d a t e k V A T		.....					
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....		.....				

KOSZTORYS OFERTOWY ABR-19-111

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Nazwa robót: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

Lokalizacja: Świnoujście

Inwestor:

KOSZTORYS ABR-19-111

Strona 1

23-09-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji sanitarnej)				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708	.....	.....
1	20	KNR 231-03-02-03-00 Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki rzędowej - UWAGA: zabezpieczyć materiał rozbiórkowy do ponownego ułożenia	m ²	1416,380	.....	.....
1	30	KNR 231-04-04-04-00 Analogia: rozebranie jednostronne krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem krawężników kamiennych. UWAGA: zabezpieczyć materiał rozbiórkowy do ponownego ułożenia	metr	708,000	.....	.....
1	40	KNR 231-03-14-01-00 Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa ściernalna grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
1	50	KNR 231-03-13-01-00 Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
1	60	KNR 231-02-01-01-00 Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m ²	350,000	.....	.....
1	70	CEN 000-00-00-00-04 Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpl	1,000	.....	.....
2		Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej)				
2	10	KNNR N001-02-02-09-20 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	5665,520	.....	.....
2	20	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	5665,520	.....	.....
2	30	KNNR N001-03-13-02-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	5665,520	.....	.....
2	40	KNNR N004-13-05-12-10 Kanał z rur kamionkowych ø 700 bezkielichowych w systemie połączeń E lub G, produkowanych zgodnie z PN-EN 295-1 łączonych za pomocą złącz PP lub ze stali szlachetnej	metr	471,610	.....	.....
2	50	KNNR N004-13-05-12-10 Kanał z rur kamionkowych ø 700 FJ-10,6MN produkowanej zgodnie z PN-EN 295-7:2013	metr	94,030	.....	.....
2	60	KNNR N004-13-05-09-10 Kanał z rur kamionkowych ø 350 w wykopie umocnionym	metr	71,520	.....	.....
2	70	KNNR N004-13-05-09-10 Kanał z rur kamionkowych ø 350 FJ-8,1MN w wykopie umocnionym	metr	9,130	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	80	KNNR N004-13-05-07-00 Kanał z rur kamionkowych \varnothing 250 w wykopie umocnionym	metr	13,250	.....	.....
2	90	KNNR N004-13-05-03-10 Kanał z rur kamionkowych \varnothing 200 w wykopie umocnionym	metr	23,680	.....	.....
2	100	KNNR N004-13-05-03-10 Kanał z rur kamionkowych \varnothing 200 FJ-1,4MN w wykopie umocnionym	metr	24,700	.....	.....
2	110	KNNR N004-14-16-01-00 Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych \varnothing 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	7,000	.....	.....
2	120	KNNR N004-14-16-04-00 Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 7-9 m z kręgów \varnothing 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	7,000	.....	.....
2	130	KNNR N004-14-15-01-00 Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych \varnothing 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	6,000	.....	.....
2	140	KNNR N004-14-15-02-00 Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów \varnothing 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	14,000	.....	.....
2	150	CEN 000-00-00-00-21 Analiza własna: Odwodnienie wykopu	kmpl	1,000	.....	.....
2	160	CEN 000-00-00-00-22 Analiza własna: Przepompowywanie ścieków podczas prac budowlanych wraz z organizacją, obsługą i całodobowym dozorem	kmpl	1,000	.....	.....
2	170	CEN 000-00-00-00-01 Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m ³	5665,520	.....	.....
2	180	KNNR N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	2832,730	.....	.....
2	190	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	2832,730	.....	.....
2	200	KNNR N004-16-10-08-00 Próba szczelności kanałów rurowych \varnothing 700 (długość 50 m)	szt	11,310	.....	.....
2	210	KNNR N004-16-10-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych \varnothing 350 (długość 50 m)	szt	1,610	.....	.....
2	220	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych \varnothing 200 (długość 50 m)	szt	1,230	.....	.....
2	230	KNNR N004-12-08-01-00 Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową \varnothing 700 w gruncie kategorii 1/2	metr	94,030	.....	.....
2	240	KNNR N004-12-07-01-01 Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową \varnothing 350 w gruncie kategorii 1/2	metr	9,130	.....	.....
2	250	KNNR N004-12-06-01-01 Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową \varnothing 200 w gruncie kategorii 1/2	metr	24,700	.....	.....
2	260	CEN 000-00-00-00-02 Analiza własna: Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału	metr	708,000	.....	.....
3		Roboty rozbiórkowe (likwidacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej)				
3	10	KNNR N004-13-05-12-00 Analogia: Likwidacja kanału \varnothing 500 w wykopie skarpowym	metr	570,000	.....	.....
3	20	KNNR N004-13-05-09-00 Analogia: Likwidacja kanału \varnothing 300 w wykopie skarpowym	metr	67,260	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	30	KNNR N004-14-15-01-00 Analogia: Likwidacja studni rewizyjnej głębokości do 3 m z kręgów betonowych ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	8,000	.....	.....
3	40	CEN 000-00-00-00-03 Analiza własna: Utylizacja i wywóz destruktu	kmpł	1,000	.....	.....
<hr/>						
4	Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć kanalizacji sanitarnej)					
4	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708	.....	.....
4	20	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m ²	350,000	.....	.....
4	30	KNNR N006-01-13-03-10 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m ²	1416,380	.....	.....
4	40	KNNR N006-01-05-02-00 Podsypka z pospółki 0/12mm zagęszczona mechanicznie warstwami grubości 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0; do poziomu 1,0m od poziomu terenu	m ²	1416,380	.....	.....
4	50	KNR 231-03-01-05-00 Nawierzchnia z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce żwirowej (50% kostki z odzysku) UWAGA: zastosować materiał identyczny z istniejącym	m ²	1416,380	.....	.....
4	60	KNR 231-04-04-04-00 Jednostronny krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku) UWAGA: zastosować materiał identyczny z istniejącym	metr	708,000	.....	.....
4	70	KNR 231-03-13-01-00 Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
4	80	KNR 231-03-14-01-00 Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ściernalna grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
<hr/>						
5	Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)					
5	10	CEN 000-00-00-00-03 Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpł	1,000	.....	.....
5	20	CEN 000-00-00-00-05 Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpł	1,000	.....	.....
5	30	CEN 000-00-00-00-06 Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpł	1,000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS ABR-19-111						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY ABR-19-111

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Nazwa robót: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

Lokalizacja: Świnoujście

Inwestor:

PRZEDMIAR ABR-19-111

Strona 1

23-09-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji sanitarnej)				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708
1	20	KNR 231-03-02-03-00	Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki rzędowej - UWAGA: zabezpieczyć materiał rozbiórkowy do ponownego ułożenia	m ²	1416,380
1	30	KNR 231-04-04-04-00	Analogia: rozebranie jednostronne krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem krawężników kamiennych. UWAGA: zabezpieczyć materiał rozbiórkowy do ponownego ułożenia	metr	708,000
1	40	KNR 231-03-14-01-00	Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna grub 4 cm	m ²	115,000
1	50	KNR 231-03-13-01-00	Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000
1	60	KNR 231-02-01-01-00	Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m ²	350,000
1	70	CEN 000-00-00-00-04	Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpł	1,000
2	Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej)				
2	10	KNNR N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	5665,520
2	20	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	5665,520
2	30	KNNR N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	5665,520
2	40	KNNR N004-13-05-12-10	Kanał z rur kamionkowych ø 700 bezkielichowych w systemie połączeń E lub G, produkowanych zgodnie z PN-EN 295-1 łączonych za pomocą złącz PP lub ze stali szlachetnej	metr	471,610
2	50	KNNR N004-13-05-12-10	Kanał z rur kamionkowych ø 700 FJ-10,6MN produkowanej zgodnie z PN-EN 295-7:2013	metr	94,030
2	60	KNNR N004-13-05-09-10	Kanał z rur kamionkowych ø 350 w wykopie umocnionym	metr	71,520
2	70	KNNR N004-13-05-09-10	Kanał z rur kamionkowych ø 350 FJ-8,1MN w wykopie umocnionym	metr	9,130
2	80	KNNR N004-13-05-07-00	Kanał z rur kamionkowych ø 250 w wykopie umocnionym	metr	13,250
2	90	KNNR N004-13-05-03-10	Kanał z rur kamionkowych ø 200 w wykopie umocnionym	metr	23,680
2	100	KNNR N004-13-05-03-10	Kanał z rur kamionkowych ø 200 FJ-1,4MN w wykopie umocnionym	metr	24,700
2	110	KNNR N004-14-16-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych ø 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	7,000
2	120	KNNR N004-14-16-04-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 7-9 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	7,000
2	130	KNNR N004-14-15-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	6,000
2	140	KNNR N004-14-15-02-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	14,000
2	150	CEN 000-00-00-00-21	Analiza własna: Odwodnienie wykopu	kmpł	1,000
2	160	CEN 000-00-00-00-22	Analiza własna: Przepompowywanie ścieków podczas prac budowlanych wraz z organizacją, obsługą i całodobowym dozorem	kmpł	1,000

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	170	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m ³	5665,520
2	180	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	2832,730
2	190	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	2832,730
2	200	KNNR N004-16-10-08-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 700 (długość 50 m)	szt	11,310
2	210	KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 350 (długość 50 m)	szt	1,610
2	220	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,230
2	230	KNNR N004-12-08-01-00	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową ø 700 w gruncie kategorii 1/2	metr	94,030
2	240	KNNR N004-12-07-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową ø 350 w gruncie kategorii 1/2	metr	9,130
2	250	KNNR N004-12-06-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową ø 200 w gruncie kategorii 1/2	metr	24,700
2	260	CEN 000-00-00-00-02	Analiza własna: Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału	metr	708,000
<hr/>					
3	Roboty rozbiórkowe (likwidacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej)				
3	10	KNNR N004-13-05-12-00	Analogia: Likwidacja kanału ø 500 w wykopie skarpowym	metr	570,000
3	20	KNNR N004-13-05-09-00	Analogia: Likwidacja kanału ø 300 w wykopie skarpowym	metr	67,260
3	30	KNNR N004-14-15-01-00	Analogia: Likwidacja studni rewizyjnej głębokości do 3 m z kręgów betonowych ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	8,000
3	40	CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Utylizacja i wywóz destruktu	kmpł	1,000
<hr/>					
4	Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć kanalizacji sanitarnej)				
4	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708
4	20	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m ²	350,000
4	30	KNNR N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m ²	1416,380
4	40	KNNR N006-01-05-02-00	Podsypka z pospółki 0/12mm zageszczona mechanicznie warstwami grubości 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0; do poziomu 1,0m od poziomu terenu	m ²	1416,380
4	50	KNR 231-03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce żwirowej (50% kostki z odzysku) UWAGA: zastosować materiał identyczny z istniejącym	m ²	1416,380
4	60	KNR 231-04-04-04-00	Jednostronny krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku) UWAGA: zastosować materiał identyczny z istniejącym	metr	708,000
4	70	KNR 231-03-13-01-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000
4	80	KNR 231-03-14-01-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna grub 4 cm	m ²	115,000
<hr/>					
5	Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)				
5	10	CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpł	1,000
5	20	CEN 000-00-00-00-05	Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpł	1,000
5	30	CEN 000-00-00-00-06	Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpł	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY ABR-19-111

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Nazwa robót: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

Lokalizacja: Świnoujście

Inwestor:

KOSZTORYS ABR-19-111

Strona 1

23-09-2019

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	16392,52	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	0000000	Gлина budowlana	m ³	14,98	.....	.....
2	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m ³	0,08	.....	.....
3	0000000	Woda przemysłowa	m ³	4,90	.....	.....
4	1121699	Pale szalunkowe kształtow gięte na zimno	Mg	3,85	.....	.....
5	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	679,86	.....	.....
6	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	750,68	.....	.....
7	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	140,61	.....	.....
8	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	87,11	.....	.....
9	1620199	Kamień łupany do murów	m ³	4,43	.....	.....
10	1635314	Kostka drogowa rzędowa wys 18 cm gat 1	Mg	655,78	.....	.....
11	1635411	Krawężnik kamienny uliczny 20x35	metr	715,08	.....	.....
12	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	3,47	.....	.....
13	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	10,58	.....	.....
14	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	6,17	.....	.....
15	2390201	Asfalt lany grysowy warstwa wiążąca	Mg	11,43	.....	.....
16	2390202	Asfalt lany grysowy warstwa ścieralna	Mg	11,73	.....	.....
17	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	5,55	.....	.....
18	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,89	.....	.....
19	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	7,91	.....	.....
20	3930000	Woda przemysłowa	m ³	324,32	.....	.....
21	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,08	.....	.....
22	3990199	Nasiona traw	kg	4,20	.....	.....
23	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	18,20	.....	.....
24	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	21,23	.....	.....
25	5430006	Kręgi betonowe ø 1200 L=500	szt	50,00	.....	.....
26	5430007	Kręgi betonowe ø 1500 L=500	szt	49,00	.....	.....
27	5512003	Rura kamionkowa mufowa HEPWORT ø 200	metr	24,95	.....	.....
28	5512003	Rura kamionkowa ø 200	metr	23,92	.....	.....
29	5512101	Rura kamionkowa kielich ø 250	metr	13,38	.....	.....
30	5512103	Rura kamionkowa ø 350	metr	9,22	.....	.....
31	5512103	Rura kamionkowa ø 350	metr	72,24	.....	.....
32	5512106	Rura kamionkowa kielich ø 700	metr	94,97	.....	.....
33	5512106	Rura kamionkowa ø 700	metr	476,33	.....	.....
34	5512303	Mufa PP do rur kamionk HEPWORT ø 200	szt	12,60	.....	.....
35	5512303	Mufa do rur kamionk ø 200	szt	12,08	.....	.....
36	5512306	Mufa do rur kamionk ø 350	szt	88,72	.....	.....
37	5512306	Mufa do rur kamionk ø 700	szt	518,77	.....	.....
38	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	139,70	.....	.....
39	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,23	.....	.....
40	6810018	Uszczelka gumowa płaska ø 400	szt	1,61	.....	.....
41	6810023	Uszczelka gumowa płaska ø 700	szt	11,31	.....	.....
R A Z E M :						.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z E T						
1	00000	Brona talerzowa	m-godz	5,39	.....	.....
2	00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	5,39	.....	.....
3	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,06	.....	.....
4	00000	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	5,39	.....	.....
5	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m3(	m-godz	136,54	.....	.....
6	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	80,45	.....	.....
7	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	12,04	.....	.....
8	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	131,86	.....	.....
9	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	29,64	.....	.....
10	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	10,77	.....	.....
11	15762	Urządzenie przewiertowe WP 80/120	m-godz	117,54	.....	.....
12	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1135,62	.....	.....
13	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	133,47	.....	.....
14	34413	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy	m-godz	256,27	.....	.....
15	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	157,95	.....	.....
16	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	13,06	.....	.....
17	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,06	.....	.....
18	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	342,08	.....	.....
19	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	149,24	.....	.....
20	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	11,86	.....	.....
21	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	11,86	.....	.....
22	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	1189,76	.....	.....
23	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	464,01	.....	.....
24	52232	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m ³	m-godz	35,24	.....	.....
25	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	157,95	.....	.....
					R A Z E M :	.....