

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

17-10-2019

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 (kanalizacji 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	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Ochrona drzew i roślin podczas prowadzenia robót budowlanych oraz uzupełnienie nasadzeń po wykonaniu robót 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 sciekowej

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

Lokalizacja: Świnoujście

Inwestor:

KOSZTORYS ABR-19-111

Strona 1

17-10-2019

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 231-05-02-02-00 Analogia: rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych z odzyskiem i zabezpieczeniem materiału rozbiórkowego	m ²	1416,380	.....	.....
1	30	KNR 231-03-02-03-00 Analogia: rozebranie nawierzchnia z kostki granitowej (utwardzenie ronda) na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki granitowej - - UWAGA: zabezpieczyć 100% materiału rozbiórkowego do ponownego ułożenia z zachowaniem podziału kolorystyki kostek	m ²	151,925	.....	.....
1	40	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	50	KNR 231-03-14-01-00 Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
1	60	KNR 231-03-13-01-00 Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000	.....	.....
1	70	KNR 231-02-02-01-00 Analogia: rozebranie nawierzchni żwirowych	m ²	40,000	.....	.....
1	80	KNR 231-02-01-01-00 Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m ²	350,000	.....	.....
1	90	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 bezkielechowych w systemie połączeń E lub G, produkowanych zgodnie z PN-EN 295-1 łączonych za pomocą złącz PP lub ze stali szlachetnej	metr	512,640	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	53,000	.....	.....
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	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 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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	kmpl	1,000	.....	.....
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 skarpu 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 231-05-02-02-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1416,380	.....	.....
4	51	KNR 231-03-01-05-00 Analogia: Nawierzchnia z kostki granitowej (utwardzenie ronda) na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki granitowej - - UWAGA: 100% materiału rozbiórkowego do ponownego ułożenia z zachowaniem podziału kolorystyki kostek	m ²	115,000	.....	.....
4	52	KNNR N006-01-13-03-10 Warstwa dolna podbudowy z tłuczni kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m	m ²	115,000	.....	.....
4	53	KNNR N006-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	115,000	.....	.....
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 231-03-14-01-00 Nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm	m ²	115,000	.....	.....
4	80	KNR 231-03-13-01-00 Nawierzchnia wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm	m ²	115,000	.....	.....
4	90	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC25P grub 2 cm	m ²	115,000	.....	.....
4	100	KNR 231-01-15-01-00 Analogia: podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie 0-31,5mm, grub 20cm + podsypka	m ²	115,000	.....	.....
4	110	KNNR N006-01-05-02-00 Analogia: podsypka z pospółki 0/12 zagęszczona mechanicznie warstwami gr. 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0 do poziomu 1,0m od poziomu terenu	m ²	115,000	.....	.....
4	120	KNR 231-02-02-01-00 Analogia: wierzchnia warstwa PLAZADUR gr. 3cm, kolor analogiczny jak w pozostałych alejkach	m ²	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	130	KNR 231-01-09-01-00 Analogia: warstwa dynamiczna 0-16mm BERGOLIT - gr. 6cm	m ²	40,000	.....	.....
4	140	KNR 231-01-15-01-00 Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31mm gr. 15cm	m ²	40,000	.....	.....
<hr/>						
5	Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)					
<hr/>						
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/>						
6	Ochrona drzew i roślin podczas prowadzenia robót budowlanych oraz uzupełnienie nasadzeń po wykonaniu robót					
<hr/>						
6	10	KNNR N001-01-05-07-00 Analogia: owinięcie pnia drzewa matą słomianą (4m ² /pień) i oszalowanie deskami do wysokości pierwszych gałęzi z obwiązaniem opaskami taśmy stłowej lub drutu w rozstawie co 30-40cm	szt	15,000	.....	.....
6	20	KNNR N001-01-05-07-00 Analogia: zabezpieczenie systemu korzeniowego drzewa matami słomianymi i folią oraz zabezpieczenie rany korzenia preparatem impregnującym	szt	15,000	.....	.....
6	30	CEN 000-00-00-00-11 Analiza własna: podlewanie drzew i zieleni podczas prac i po ich zakończeniu 1 raz w tygodniu 5l/m ²	kmpł	1,000	.....	.....
6	40	CEN 000-00-00-00-12 Analiza własna: Uzupełnienie nasadzeń ognika szkarłatnego (Pyracantha coccinea var. kuntayi)	szt	600,000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS ABR-19-111						.....

PRZEDMIAR 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:

PRZEDMIAR ABR-19-111

Strona 1

17-10-2019

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 231-05-02-02-00	Analogia: rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych z odzyskiem i zabezpieczeniem materiału rozbiórkowego	m ²	1416,380
1	30	KNR 231-03-02-03-00	Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki granitowej (utwardzenie ronda) na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki granitowej - - UWAGA: zabezpieczyć 100% materiału rozbiórkowego do ponownego ułożenia z zachowaniem podziału kolorystyki kostek	m ²	151,925
1	40	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	50	KNR 231-03-14-01-00	Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa ścierna grub 4 cm	m ²	115,000
1	60	KNR 231-03-13-01-00	Analogia: rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	115,000
1	70	KNR 231-02-02-01-00	Analogia: rozebranie nawierzchni żwirowych	m ²	40,000
1	80	KNR 231-02-01-01-00	Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m ²	350,000
1	90	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	512,640
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	53,000
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

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	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
2	170	CEN	000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m³	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	m³	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	m³	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
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
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	m²	350,000
4	30	KNNR	N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m²	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	m²	1416,380
4	50	KNR	231-05-02-02-00	Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	1416,380
4	51	KNR	231-03-01-05-00	Analogia: Nawierzchnia z kostki granitowej (utwardzenie ronda) na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki granitowej - - UWAGA: 100% materiału rozbiórkowego do ponownego ułożenia z zachowaniem podziału kolorystyki kostek	m²	115,000
4	52	KNNR	N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m	m²	115,000
4	53	KNNR	N006-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m²	115,000
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	231-03-14-01-00	Nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm	m²	115,000
4	80	KNR	231-03-13-01-00	Nawierzchnia wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm	m²	115,000
4	90	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC25P grub 2 cm	m²	115,000
4	100	KNR	231-01-15-01-00	Analogia: podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie 0-31,5mm, grub 20cm + podsypka	m²	115,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
4	110	KNNR	N006-01-05-02-00	Analogia: podsypka z pospółki 0/12 zagęszczona mechanicznie warstwami gr. 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0 do poziomu 1,0m od poziomu terenu	m ²	115,000
4	120	KNR	231-02-02-01-00	Analogia: wierzchnia warstwa PLAZADUR gr. 3cm, kolor analogiczny jak w pozostałych alejkach	m ²	40,000
4	130	KNR	231-01-09-01-00	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16mm BERGOLIT - gr. 6cm	m ²	40,000
4	140	KNR	231-01-15-01-00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31mm gr. 15cm	m ²	40,000
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	
6	Ochrona drzew i roślin podczas prowadzenia robót budowlanych oraz uzupełnienie nasadzeń po wykonaniu robót					
6	10	KNNR	N001-01-05-07-00	Analogia: owinięcie pnia drzewa matą słomianą (4m2/pień) i oszalowanie deskami do wysokości pierwszych gałęzi z obwiązaniem opaskami tasiemy stłowej lub drutu w rozstawie co 30-40cm	szt	15,000
6	20	KNNR	N001-01-05-07-00	Analogia: zabezpieczenie systemu korzeniowego drzewa matami słomianymi i folią oraz zabezpieczenie rany korzenia preparatem impregnującym	szt	15,000
6	30	CEN	000-00-00-00-11	Analiza własna: podlewanie drzew i zieleni podczas prac i po ich zakończeniu 1 raz w tygodniu 5l/m2	kmpł	1,000
6	40	CEN	000-00-00-00-12	Analiza własna: Uzupełnienie nasadzeń ognika szkarłatnego (Pyracantha coccinea var. kuntayi)	szt	600,000

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

17-10-2019

SYKAL-NET
WARTOŚĆ

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	15129,47	.....	.....
					R A Z E M :	.....

M A T E R I A Ł Y						
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 kształtów gięte na zimno	Mg	3,85	.....	.....
5	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	679,86	.....	.....
6	1440710	Smoła drogowa stabilizowana	kg	405,00	.....	.....
7	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	828,43	.....	.....
8	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	236,13	.....	.....
9	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	7,07	.....	.....
10	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	57,21	.....	.....
11	1620199	Kamień łupany do murów	m ³	4,43	.....	.....
12	1635314	Kostka drogowa rzędowa wys 18 cm gat 1 80% z odzysku	Mg	53,25	.....	.....
13	1635411	Krawężnik kamienny uliczny 20x35	metr	715,08	.....	.....
14	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	4,74	.....	.....
15	2221002	Płyta chodnikowa beton 35x35x5 szara	szt	11458,51	.....	.....
16	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	4,73	.....	.....
17	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	10,58	.....	.....
18	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	18,88	.....	.....
19	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	6,17	.....	.....
20	2390201	Asfalt lany grysowy warstwa wiążąca	Mg	17,15	.....	.....
21	2390202	Asfalt lany grysowy warstwa ścieralna	Mg	14,66	.....	.....
22	2603099	Krawężniki iglaste	m ³	0,21	.....	.....
23	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	5,55	.....	.....
24	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,89	.....	.....
25	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	7,91	.....	.....
26	3930000	Woda przemysłowa	m ³	373,25	.....	.....
27	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,08	.....	.....
28	3990199	Nasiona traw	kg	4,20	.....	.....
29	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	18,20	.....	.....
30	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	21,23	.....	.....
31	5430006	Kręgi betonowe ø 1200 L=500	szt	50,00	.....	.....
32	5430007	Kręgi betonowe ø 1500 L=500	szt	49,00	.....	.....
33	5512003	Rura kamionkowa mufowa HEPWORT ø 200	metr	24,95	.....	.....
34	5512003	Rura kamionkowa ø 200	metr	23,92	.....	.....
35	5512101	Rura kamionkowa kielich ø 250	metr	13,38	.....	.....
36	5512103	Rura kamionkowa ø 350	metr	9,22	.....	.....
37	5512103	Rura kamionkowa ø 350	metr	72,24	.....	.....
38	5512106	Rura kamionkowa kielich ø 700	metr	53,53	.....	.....
39	5512106	Rura kamionkowa ø 700	metr	517,77	.....	.....
40	5512303	Mufa PP do rur kamionk HEPWORT ø 200	szt	12,60	.....	.....
41	5512303	Mufa do rur kamionk ø 200	szt	12,08	.....	.....
42	5512306	Mufa do rur kamionk ø 350	szt	88,72	.....	.....
43	5512306	Mufa do rur kamionk ø 700	szt	563,90	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	139,70	.....	.....
45	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,23	.....	.....
46	6810018	Uszczelka gumowa płaska ø 400	szt	1,61	.....	.....
47	6810023	Uszczelka gumowa płaska ø 700	szt	11,31	.....	.....
R A Z E M :						.....

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	13,02	.....	.....
8	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	142,57	.....	.....
9	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	6,58	.....	.....
10	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	6,23	.....	.....
11	13331	Brona talerzowa	m-godz	0,46	.....	.....
12	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	29,64	.....	.....
13	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	10,77	.....	.....
14	15762	Urządzenie przewiertowe WP 80/120	m-godz	117,54	.....	.....
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1135,62	.....	.....
16	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	133,47	.....	.....
17	34413	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy	m-godz	256,27	.....	.....
18	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	157,95	.....	.....
19	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	15,43	.....	.....
20	39417	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	0,46	.....	.....
21	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,06	.....	.....
22	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	342,08	.....	.....
23	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	149,24	.....	.....
24	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	11,86	.....	.....
25	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	11,86	.....	.....
26	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	1189,76	.....	.....
27	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	464,01	.....	.....
28	52232	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m³	m-godz	41,58	.....	.....
29	52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	4,32	.....	.....
30	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	157,95	.....	.....
R A Z E M :						.....