

ABR-19-111 : KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena j.</i>	<i>Wartość</i>
DZIAŁ 1		Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji sanitarnej)				
10.	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708	.....	.....
20.	KNR 231-03-02-03-00	Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki rzędowej	m2	1416,380	.....	.....
30.	KNR 231-04-04-04-00	Analogia: rozebranie jednostronne krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem krawężników kamiennych	metr	708,000	.....	.....
40.	KNR 231-02-01-01-00	Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m2	350,000	.....	.....
50.	CEN 000-00-00-00-04	Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpl	1,000	.....	.....
			Razem:			
DZIAŁ 2		Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej)				
10.	KNNR N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m3	5665,520	.....	.....
20.	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m3	5665,520	.....	.....
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	m2	5665,520	.....	.....
40.	KNNR N004-13-05-12-10	Kanał z rur kamionkowych fi 700 w wykopie umocnionym	metr	565,640	.....	.....
50.	KNNR N004-13-05-09-10	Kanał z rur kamionkowych fi 350 w wykopie umocnionym	metr	80,650	.....	.....
60.	KNNR N004-13-05-07-00	Kanał z rur kamionkowych fi 250 w wykopie umocnionym	metr	13,250	.....	.....
70.	KNNR N004-13-05-03-10	Kanał z rur kamionkowych mufowych fi 200 w wykopie umocnionym	metr	48,650	.....	.....
80.	KNNR N004-14-16-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych fi 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	10,000	.....	.....
90.	KNNR N004-14-16-04-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 7-9 m z kręgów fi 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	16,000	.....	.....
100.	KNNR N004-14-15-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	3,000	.....	.....
110.	KNNR N004-14-15-02-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	4,000	.....	.....
120.	CEN 000-00-00-00-21	Analiza własna: Odwodnienie wykopu	kmpl	1,000	.....	.....
130.	CEN 000-00-00-00-22	Analiza własna: Przepompowywanie ścieków podczas prac budowlanych wraz z organizacją, obsługą i całodobowym dozorem	kmpl	1,000	.....	.....
140.	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybkii wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m3	5665,520	.....	.....
150.	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	.....	.....

160. 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	.....	.....
170. KNNR N004-16-10-08-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 700 (długość 50 m)	szt	11,310	.....	.....
180. KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 350 (długość 50 m)	szt	1,610	.....	.....
190. KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt	1,230	.....	.....
200. KNNR N004-12-08-01-00	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 700 w gruncie kategorii 1/2	metr	94,030	.....	.....
210. KNNR N004-12-07-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 350 w gruncie kategorii 1/2	metr	9,130	.....	.....
220. KNNR N004-12-06-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 200 w gruncie kategorii 1/2	metr	24,700	.....	.....
230. CEN 000-00-00-00-02	Analiza własna: Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału	metr	232,030	.....	.....
			Razem:	.....	.....

DZIAŁ 3 Roboty rozbiórkowe (likwidacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej)

10. KNNR N004-13-05-12-00	Analogia: Likwidacja kanału fi 500 w wykopie skarpowym	metr	570,000	.....	.....
20. KNNR N004-13-05-09-00	Analogia: Likwidacja kanału fi 300 w wykopie skarpowym	metr	67,260	.....	.....
30. KNNR N004-14-15-01-00	Analogia: Likwidacja studni rewizyjnej głębokości do 3 m z kręgów betonowych fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	8,000	.....	.....
40. CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Utylizacja i wywóz destruktu	kmpl	1,000	.....	.....
			Razem:	.....	.....

DZIAŁ 4 Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć

10. KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708	.....	.....
20. KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m2	350,000	.....	.....
30. KNNR N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m2	1416,380	.....	.....
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 poziomemu terenu	m2	1416,380	.....	.....
50. KNR 231-03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce żwirowej (50% kostki z odzysku)	m2	1416,380	.....	.....
60. KNR 231-04-04-04-00	Jednostronny krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku)	metr	708,000	.....	.....
			Razem:	.....	.....

DZIAŁ 5 Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)

10. CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
20. CEN 000-00-00-00-05	Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpl	1,000	.....	.....
30. CEN 000-00-00-00-06	Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpl	1,000	.....	.....
			Razem:	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS:

ABR-19-111 : PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU**

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
DZIAŁ 1		Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji)		
10.	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708
20.	KNR 231-03-02-03-00	Analogia: rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem kostki rzędowej	m2	1416,380
30.	KNR 231-04-04-04-00	Analogia: rozebranie jednostronne krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem krawężników kamiennych	metr	708,000
40.	KNR 231-02-01-01-00	Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m2	350,000
50.	CEN 000-00-00-00-04	Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem	kmpl	1,000
DZIAŁ 2		Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej)		
10.	KNNR N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m3	5665,520
20.	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m3	5665,520
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	m2	5665,520
40.	KNNR N004-13-05-12-10	Kanał z rur kamionkowych fi 700 w wykopie umocnionym	metr	565,640
50.	KNNR N004-13-05-09-10	Kanał z rur kamionkowych fi 350 w wykopie umocnionym	metr	80,650
60.	KNNR N004-13-05-07-00	Kanał z rur kamionkowych fi 250 w wykopie umocnionym	metr	13,250
70.	KNNR N004-13-05-03-10	Kanał z rur kamionkowych mufowych fi 200 w wykopie umocnionym	metr	48,650
80.	KNNR N004-14-16-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych fi 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	10,000
90.	KNNR N004-14-16-04-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 7-9 m z kręgów fi 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	16,000
100.	KNNR N004-14-15-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	3,000
110.	KNNR N004-14-15-02-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	4,000
120.	CEN 000-00-00-00-21	Analiza własna: Odwodnienie wykopu	kmpl	1,000
130.	CEN 000-00-00-00-22	Analiza własna: Przepompowywanie ścieków podczas prac budowlanych wraz z organizacją, obsługą i całodobowym dozorem	kmpl	1,000
140.	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m3	5665,520
150.	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
160.	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
170.	KNNR N004-16-10-08-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 700 (długość 50 m)	szt	11,310
180.	KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 350 (długość 50 m)	szt	1,610
190.	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt	1,230
200.	KNNR N004-12-08-01-00	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 700 w gruncie kategorii 1/2	metr	94,030
210.	KNNR N004-12-07-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 350 w gruncie kategorii 1/2	metr	9,130
220.	KNNR N004-12-06-01-01	Analogia: Mikrotuneling rurą kamionkową mufową fi 200 w gruncie kategorii 1/2	metr	24,700
230.	CEN 000-00-00-00-02	Analiza własna: Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału	metr	232,030
DZIAŁ 3		Roboty rozbiórkowe (likwidacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej)		
10.	KNNR N004-13-05-12-00	Analogia: Likwidacja kanału fi 500 w wykopie skarpowym	metr	570,000
20.	KNNR N004-13-05-09-00	Analogia: Likwidacja kanału fi 300 w wykopie skarpowym	metr	67,260
30.	KNNR N004-14-15-01-00	Analogia: Likwidacja studni rewizyjnej głębokości do 3 m z kręgów betonowych fi 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	8,000
40.	CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Utylizacja i wywóz destruktu	kmpl	1,000

DZIAŁ 4		Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć kanalizacji sanitarnej)	
10. KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,708
20. KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m2	350,000
30. KNNR N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m2	1416,380
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	m2	1416,380
50. KNR 231-03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej wys 18 cm na podsypce żwirowej (50% kostki z odzysku)	m2	1416,380
60. KNR 231-04-04-04-00	Jednostronny krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku)	metr	708,000

DZIAŁ 5		Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)	
10. CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpł	1,000
20. CEN 000-00-00-00-05	Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpł	1,000
30. CEN 000-00-00-00-06	Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu	kmpł	1,000

ABR-19-111 : LIMIT ILOŚCIOWO - WARTOŚCIOWY
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. CHROBREGO W ŚWINOUJŚCIU

<i>Lp</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
ROBOCIZNA						
1.	999	Robotnik budowlany	r-godz	16370,938	.....	.....
			Razem:			.....
MATERIAŁY						
1.	0000000	Gлина budowlana	m3	14,980	.....	.....
2.	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m3	0,078	.....	.....
3.	0000000	Woda przemysłowa	m3	4,900	.....	.....
4.	1121699	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	Mg	3,853	.....	.....
5.	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	679,862	.....	.....
6.	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	750,681	.....	.....
7.	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	140,148	.....	.....
8.	1601599	Żwiry do nawierzchni	m3	87,107	.....	.....
9.	1620199	Kamień łupany do murów	m3	4,880	.....	.....
10.	1635314	Kostka drogowa rzędowa wys 18 cm gat 1	Mg	655,784	.....	.....
11.	1635411	Krawężnik kamienny uliczny 20x35	metr	715,080	.....	.....
12.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	3,469	.....	.....
13.	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	11,532	.....	.....
14.	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3	6,430	.....	.....
15.	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m3	5,552	.....	.....
16.	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m3	0,893	.....	.....
17.	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m3	7,906	.....	.....
18.	3930000	Woda przemysłowa	m3	324,325	.....	.....
19.	3951330	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m3	0,078	.....	.....
20.	3990199	Nasiona traw	kg	4,200	.....	.....
21.	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m3	18,200	.....	.....
22.	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	21,225	.....	.....
23.	5430006	Kręgi betonowe fi 1200 L=500	szt	22,000	.....	.....
24.	5430007	Kręgi betonowe fi 1500 L=500	szt	76,000	.....	.....
25.	5512003	Rura kamionkowa fi 200	metr	49,137	.....	.....
26.	5512101	Rura kamionkowa kielich fi 250	metr	13,383	.....	.....
27.	5512103	Rura kamionkowa fi 350	metr	81,457	.....	.....
28.	5512106	Rura kamionkowa fi 700	metr	571,296	.....	.....
29.	5512303	Mufa do rur kamionk fi 200	szt	24,812	.....	.....
30.	5512306	Mufa do rur kamionk fi 350	szt	88,715	.....	.....
31.	5512306	Mufa do rur kamionk fi 700	szt	622,204	.....	.....
32.	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	138,000	.....	.....
33.	6810014	Uszczelka gumowa płaska fi 200	szt	1,230	.....	.....
34.	6810018	Uszczelka gumowa płaska fi 400	szt	1,610	.....	.....

35. 6810023	Uszczelka gumowa płaska fi 700	szt	11,310	.....	.....
		Razem:		.....	.....
<u>SPRZĘT</u>					
1. 00000	Brona talerzowa	m-godz	5,390	.....	.....
2. 00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	5,390	.....	.....
3. 00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,062	.....	.....
4. 00000	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	5,390	.....	.....
5. 11166	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m3(	m-godz	136,539	.....	.....
6. 11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	80,450	.....	.....
7. 11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	12,039	.....	.....
8. 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	131,865	.....	.....
9. 15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	29,640	.....	.....
10. 15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	10,773	.....	.....
11. 15762	Urządzenie przewiertowe WP 80/120	m-godz	117,538	.....	.....
12. 31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1135,624	.....	.....
13. 31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	133,469	.....	.....
14. 34413	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy	m-godz	296,110	.....	.....
15. 34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	157,951	.....	.....
16. 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,062	.....	.....
17. 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	342,097	.....	.....
18. 39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	152,010	.....	.....
19. 39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	11,862	.....	.....
20. 39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	11,862	.....	.....
21. 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	1189,759	.....	.....
22. 39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	464,006	.....	.....
23. 72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	157,951	.....	.....
		Razem:		.....	.....