

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ES.JRP.ZP.1.B.2013

ZAMAWIAJĄCY: Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne
„Eko – Skawa” Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 40 a
34-220 Maków Podhalański

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białka

Lp.	ST	Kod pozycji	Opis robót	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumny 4 i 5
1	2	3	4	5	6	7	8 = 6 x 7
		1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.	00.01 00.03 00.04 00.05	1.1.1	Obsługa geodezyjna (wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza)	ryczałt.	1,00		
2.	00.01	1.1.2	Zdjęcie warstwy humusu wraz z jego przewiezieniem, składowaniem i ponownym rozścieleniem	m ²	53 912,00		
3.	00.01	1.1.3	Roboty rozbiórkowe nawierzchni żwirowej i podbudowy z kruszywa kamiennego	m ²	11 871,00		
4.	00.01	1.1.4	Roboty rozbiórkowe podbudowy dróg o nawierzchni asfaltowej z kruszywa kamiennego	m ²	18 216,00		
5.	00.01	1.1.5	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z płyt betonowych drogowych	m ²	879,00		
6.	00.01	1.1.6	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z kostki kamiennej brukowej o gr. 6 cm	m ²	2 146,00		
7.	00.01	1.1.7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych 50x50x7	m ²	1 503,00		
8.	00.01	1.1.8	Rozebranie nawierzchni i umocnień z płyt wielootworowych	m ²	5 850,00		
9.	00.01	1.1.9	Rozebranie nawierzchni z płyt pełnych żelbetonowych /drogowych/.	m ²	879,00		
10.	00.01	1.1.10	Rozbiórka krawężników betonowych	m	1 560,00		

11.	00.01	1.1.11	Rozbiórka ogrodzenia na słupkach stalowych, żelbetonowych oraz metalowych obetonowanych	m ²	1 824,00		
12.	00.05	1.1.12	Frezowanie nawierzchni asfaltowej	m ²	30 360,00		
13.	00.04	1.1.13	Ułożenie i rozebranie dróg technologicznych z płyt żelbetonowych. Odzysk płyt 80%	m ²	3 510,00		
14.	00.01	1.1.14	Unieszkodliwienie materiałów z rozbiórek	ryczałt	1,00		
		1.2	Roboty ziemne				
15.	00.02	1.2.1	Wykopy wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak: szalowanie, zabezpieczenie, odwodnienie, itp.	m ³	99 030,53		
16.	00.02	1.2.2	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty- podsypka, obsypka, zasyпка	m ³	23 295,87		
17.	00.02	1.2.3	Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	60 592,61		
18.	00.05	1.2.4	Wypełnienie wykopów pod drogami kruszywem naturalnym	m ³	15 142,05		
19.	00.02	1.2.5	Unieszkodliwienie nadmiaru ziemi z wykopów	ryczałt	1,00		
		1.3	Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna				
20.	00.03	1.3.1	Kanały grawitacyjne z rur typu PVC ze ścianką lita, o średnicy fi 160mm wraz z wszelkimi próbami	m	10 983,50		
20.a	00.03	1.3.1.a	Kanały grawitacyjne z rur typu PVC ze ścianką lita, o średnicy fi 200mm wraz z wszelkimi próbami	m	24,50		
20.b	00.03	1.3.1.b	Kanały grawitacyjne z rur typu PVC ze ścianką lita, o średnicy fi 400mm wraz z wszelkimi próbami	m	54,00		
21.	00.03	1.3.2	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych kielichowych o średnicy fi 200 mm wraz z wszelkimi próbami	m	15 469,50		
22.	00.03	1.3.3	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych kielichowych o średnicy fi 300 mm wraz z wszelkimi próbami	m	1 669,50		
23.	00.03	1.3.4	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych kielichowych o średnicy fi 400 mm wraz z wszelkimi próbami	m	1 267,00		

24.	00.03	1.3.5	Kanał z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych z włóknem szklanym o średnicy fi 700mm, jako zbiornik retencyjny przed PG wraz z wszelkimi próbami	m	83,00		
25.	00.03	1.3.6	Kanał ciśnieniowy z rur PE o średnicy fi 225*20,5mm TS wraz z wszelkimi próbami	m	328,00		
26.	00.03	1.3.7	Kanał ciśnieniowy z rur PE o średnicy fi 90*8,2mm TS wraz z wszelkimi próbami	m	757,00		
27.	00.03	1.3.8	Przewiert sterowany rurami kamionkowymi przeciskowymi VT o średnicy fi 150mm wraz z wszelkimi próbami	m	271,50		
28.	00.03	1.3.9	Przewiert sterowany rurami kamionkowymi przeciskowymi V4A o średnicy fi 200mm wraz z wszelkimi próbami	m	1 482,00		
29.	00.03	1.3.10	Przewiert sterowany rurami kamionkowymi przeciskowymi V4A o średnicy fi 300mm wraz z wszelkimi próbami	m	1 933,00		
30.	00.03	1.3.11	Przewiert sterowany rurami kamionkowymi przeciskowymi V4A o średnicy fi 400mm wraz z wszelkimi próbami	m	77,00		
31.	00.03	1.3.12	Mikrotuneling rurami kamionkowymi o średnicy fi 400mm wraz z wszelkimi próbami	m	162,00		
32.	00.03	1.3.13	Kamerowanie kanałów z rur PE o średnicy fi 225mm	m	328,00		
33.	00.03	1.3.14	Kamerowanie kanałów fi 150mm	m	271,50		
34.	00.03	1.3.15	Kamerowanie kanałów fi 160mm	m	10 983,50		
35.	00.03	1.3.16	Kamerowanie kanałów fi 200mm	m	16 976,00		
36.	00.03	1.3.17	Kamerowanie kanałów fi 300mm	m	3 602,50		
37.	00.03	1.3.18	Kamerowanie kanałów fi 400mm	m	1 560,00		
38.	00.03	1.3.19	Kamerowanie kanałów fi 700mm	m	83,00		
39.	00.03	1.3.20	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych fi 425mm o głębokości do 2,4m z rurą teleskopową i włączem żeliwnym	kpl.	240,00		
40.	00.03	1.3.21	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 600mm o głębokości 3,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi.	kpl.	311,00		

41.	00.03	1.3.22	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 600mm o głębokości 3,5 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi.	kpl.	266,00		
42.	00.03	1.3.23	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 600mm o głębokości 4,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi.	kpl.	12,00		
43.	00.03	1.3.24	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1000mm o głębokości 3,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi, zakończone zwężką.	kpl.	246,00		
44.	00.03	1.3.25	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1000mm o głębokości 3,5 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi, zakończone zwężką.	kpl.	211,00		
45.	00.03	1.3.26	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1200mm o głębokości 3,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi, zakończone zwężką.	kpl.	9,00		
46.	00.03	1.3.27	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1200mm o głębokości 3,5 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	3,00		
47.	00.03	1.3.28	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1200mm o głębokości 4,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	5,00		
48.	00.03	1.3.29	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1200mm o głębokości 4,5 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	12,00		
49.	00.03	1.3.30	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1200mm o głębokości 5,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	4,00		
50.	00.03	1.3.31	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1500mm o głębokości 3,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	2,00		
51.	00.03	1.3.32	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy fi 1500mm o głębokości 4,0 m z dnem monolitycznym i przejściami szczelnymi,zakończone zwężką.	kpl.	1,00		
52.	00.03	1.3.33	Studnie kanalizacyjne z żywic poliestrowych o średnicy fi 1400mm - wyposażenie studni (wąż, pokrywa nadstudzienna, pierścień tłumiący, uszczelki)	kpl.	3,00		

53.	00.03	1.3.34	Wyposażenie studzienki płuczącej na kanale tłocznym PG (Spł1) - przejścia szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 225 szt.2, króciec stalowy kołnierzowy Dn 80mm z szybkozłączką - szt.1, miękouszczelniająca zasuwa klinowa kołnierzowa z gładkim i wolnym przelotem Dn 80mm krótka - szt.1, zwężka dwukołnierzowa Dn 80/100mm - szt.1, trójnik kołnierzowy żeliwny o średnicy 200/100mm - szt.1, zasuwy nożowe Dn 200 - szt.2, łącznik amortyzacyjny ZBK Dn 200mm - szt.1, tuleja kołnierzowa do rur PE Dz225 - szt.2, podpora betonowa B-15 - szt.1 wraz z montażem	kpl.	1,00		
54.	00.03	1.3.35	Wyposażenie studzienki odwadniająco-płuczącej na kanale tłocznym PG (Sod) -króciec stalowy kołnierzowy Dn 80mm z szybkozłączką - szt.1, miękouszczelniająca zasuwa klinowa kołnierzowa z gładkim i wolnym przelotem Dn 80mm krótka - szt.1, zwężka dwukołnierzowa Dn 80/100mm- szt.1, trójnik kołnierzowy żeliwny o średnicy 200/100mm-szt.1, zasuwy nożowe Dn 200.- szt. 1, łącznik amortyzacyjny ZBK Dn 200mm - szt.1,połączenie kołnierzowe do rur PE Dn 200 - szt. 2, przejście szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 225 - szt.2, podpora betonowa B-15 - szt.1 wraz z montażem	kpl.	1,00		
55.	00.03	1.3.36	Wyposażenie studzienki napowietrzająco-odpowietrzającej na kanale tłocznym PG (Sno) - trójnik PE redukcyjny 225/110 -szt.1, kołnierz "System 2000" dla rur PE Dz 225 -szt.1, zasuwa kołnierzowa typu E Dn 100 -szt.1, zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków - szt.1, przejście szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 225 - szt.2, podpora betonowa B-15 o wym. 0,3x0,3x0,4 -szt.1 wraz z montażem	kpl.	1,00		
56.	00.03	1.3.37	Wyposażenie studzienki z zasuwami na kanale tłocznym PG (Sz.1 i Sz.2) - zasuwa nożowa Dn 200 -szt.1, połączenie kołnierzowe do rur PE Dn 200 - szt.1, łącznik amortyzacyjny ZKB Dn 200 - szt.1, przejście szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 200 - szt. 1, przejście szczelne przez ścianę dla rury stalowej fi 355,6 x 10 - szt.1, podpora betonowa B-15 - szt.1 wraz z montażem	kpl.	2,00		
57.	00.03	1.3.38	Wyposażenie studzienki z zasuwami na kanale tłocznym PG (Sz.3) - zasuwa nożowa Dn 200 - szt.1, łącznik amortyzacyjny ZKB Dn 200 - szt.1, połączenie kołnierzowe do rur PE Dn 200 - szt.1, przejście szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 200 - szt. 1, podpora betonowa B-15 - szt.1 wraz z montażem	kpl.	1,00		

58.	00.03	1.3.39	Wypożyczenia studni płuczających na kanałach tłocznych P1-P4 (Spł.2- Spł.6) -króciec stalowy kołnierkowy Dn 80mm z szybkozłączką - szt.1, miękkouszczelniająca zasuwa klinowa kołnierkowa z gładkim i wolnym przełotem Dn 80mm krótka - szt.1, trójnik równoprzelotowy Dn 80/80mm - szt.1, zasuwa nożowa Dn 80mm - szt.2, tuleja kołnierkowa do rur PE Dz90mm-1szt., łącznik amortyzacyjny ZBK Dn 80 - szt.1, przejście szczelne przez ścianę dla rur PE Dz 90 - szt.1 wraz z montażem	kpl.	5,00		
		1.4	Pompownie ścieków				
59.	00.01 00.02 00.03 00.05 00.06 00.07	1.4.1	Montaż kompletnej przepompowni ścieków (PG) wykonanej z polimerobetonu, H=6,50 m, o średnicy 2600mm z kompletnym wyposażeniem i osprzętem (roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi, roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty związane z zagospodarowaniem terenu pompowni, wraz z drogami dojazdowymi, pompy, instalacje elektryczne, słup oświetleniowy, agregat prądotwórczy stacjonarny, pomiary, system telemetrii do zdalnego monitoring Przepompowni Głównej) oraz studnie zasuw o średnicy 2000mm z polimerobetonu wraz z wyposażeniem oraz przyrządem pomiarowy Dn 150 wraz przygotowaniem stanowiska dyspozytorskiego, wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
60.	00.01 00.02 00.03 00.05 00.06 00.07	1.4.2	Montaż kompletnej przepompowni ścieków P1 wykonanej ze zbiornika z polimerobetonu, H=6,20 m, o średnicy 1500mm z kompletnym wyposażeniem i osprzętem (roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi, roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty związane z zagospodarowaniem terenu pompowni, wraz z drogami dojazdowymi, pompy, przewody, urządzenia) wraz z agregatem prądotwórczym przenośny do awaryjnej obsługi pompowni P1,P2,P3,P4, doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
61.	00.01 00.02 00.03 00.05 00.06 00.07	1.4.3	Montaż kompletnej przepompowni ścieków P2 wykonanej ze zbiornika z polimerobetonu, H=4,45 m, o średnicy 1200mm z kompletnym wyposażeniem i osprzętem (roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi, roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty związane z zagospodarowaniem terenu pompowni, wraz z drogami dojazdowymi, pompy, przewody, urządzenia).doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		

62.	00.01 00.02 00.03 00.05 00.06 00.07	1.4.4	Montaż kompletnej przepompowni ścieków P3 wykonanej ze zbiornika z polimerobetonu, H=5,40 m, o średnicy 1200mm z kompletnym wyposażeniem i osprzętem (roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi, roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty związane z zagospodarowaniem terenu pompowni, wraz z drogami dojazdowymi, pompy, przewody, urządzenia), doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
63.	00.01 00.02 00.03 00.05 00.06 00.07	1.4.5	Montaż kompletnej przepompowni ścieków P4 wykonanej ze zbiornika z polimerobetonu, H=3,50 m, o średnicy 1200mm z kompletnym wyposażeniem i osprzętem (roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi, roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty związane z zagospodarowaniem terenu pompowni, wraz z drogami dojazdowymi, pompy, przewody, urządzenia),doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
		1.5	Przebiegi pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem				
64.	00.04	1.5.1	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi o średnicy Dn 406*10mm wraz z robotami towarzyszącymi (pod rzeką Skawa).	kpl.	1,00		
65.	00.04	1.5.2	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi o średnicy Dn 323,9*10mm wraz z robotami towarzyszącymi	m	24,00		
66.	00.04	1.5.3	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi o średnicy Dn 355,6*10mm wraz z robotami towarzyszącymi	m	21,50		
67.	00.04	1.5.4	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi o średnicy Dn 559*10mm wraz z robotami towarzyszącymi	m	53,50		
68.	00.04	1.5.6	Rury ochronne dwudzielne (osłonowe) fi 110mm PE.	m	396,00		
		1.6	Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu				
69.	00.05	1.6.1	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego (grubość po uwałowaniu 7cm) oraz podbudowy z kamienia podkładowego (grubość po uwałowaniu 14 cm)	m ²	11 871,00		
70.	00.05	1.6.2	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego pod drogi asfaltowe po wykopie	m ²	18 216,00		
71.	00.05	1.6.2	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo - żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca gr. 6 cm - (po wykopie + 0,5 m - razem około 1,8m)	m ²	18 216,00		

72.	00.05	1.6.3	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo - żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna gr. 5 cm - na całej szerokości	m ²	30 360,00		
73.	00.05	1.6.4	Utwardzenie poboczy tłucznem kamiennym /renowacja wjazdów na posesje- gr. po uwałowaniu 7cm/	m ²	2 600,00		
74.	00.05	1.6.5	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej brukowej o gr. 6 cm na posypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / kostaka z odzysku z rozbiórki 80%/	m ²	2 146,00		
75.	00.05	1.6.6	Odtworzenie nawierzchni i chodników z płyt betonowych 50x50x7 / płyty z odzysku z rozbiórki 80%/.	m ²	1 503,00		
76.	00.05	1.6.7	Odtworzenie nawierzchni i umocnień z płyt wielootworowych / płyty z odzysku z rozbiórki 80%/	m ²	5 850,00		
77.	00.05	1.6.8	Odtworzenie nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych /drogowych/	m ²	879,00		
78.	00.05	1.6.9	Odtworzenie krawężników betonowych osadzonych na ławach betonowych, podsypka cementowo-piaskowa / krawężniki z odzysku z rozbiórki 50%/	m	1 560,00		
79.	00.01	1.6.10	Odtworzenie ogrodzeń na słupkach stalowych, żelbetowych oraz metalowych obetonowanych	m ²	1 824,00		
			Razem do przeniesienia do arkusza ofertowego				

