

**OPZ - TOM III SIWZ**  
**3.3. PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa Zamówienia: Budowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Białka

Adres obiektu: *Gmina Maków Podhalański, miejscowość Białka*

Kod i nazwa zamówienia wg CPV: **45232410 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**  
45111200 - *Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*  
45232423 - *Roboty w zakresie przepompowni ścieków*  
45233142 - *Roboty w zakresie naprawy dróg*  
45311200 - *Roboty w zakresie instalacji elektrycznych*  
45231000 - *Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych*

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

Data opracowania: **Sierpień 2013 r.**

# 1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1.1. Roboty przygotowawcze
- 1.2. Roboty ziemne
- 1.3. Roboty montażowe – kanalizacja sanitarna
- 1.4. Pompownie ścieków
- 1.5. Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym Przedmiarze są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia oferty.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Inżyniera oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie w/g zapisów Kontraktu.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacjach. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych i Opisków oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa.

## 2. WARUNKI OGÓLNE

- 2.1. Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.
- 2.2. Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu.
- 2.3. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:
  - wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu.
  - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,
  - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
  - sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
  - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi

- kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
- 2.4. Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
  - 2.5. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów.
  - 2.6. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z obowiązującymi przepisami. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nie, opisane w dokumentach Kontraktu.

### **3. PRZEDMIAR ROBÓT**

- 3.1. Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert .
- 3.2. Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z dozwolonymi systemem metrycznym (SI) I określonymi w specyfikacjach Technicznych. Jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp.

### **4. CENY JEDNOSTKOWE**

- 4.1. Ceny jednostkowe w Przedmiarze Robót winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2. Ceny jednostkowe każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być określane zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3 oraz w IDW.
- 4.3. Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.4. Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.

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
		<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
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 <sup>2</sup>	53 912,00		
3.	00.01	1.1.3	Roboty rozbiórkowe nawierzchni żwirowej i podbudowy z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>	11 871,00		
4.	00.01	1.1.4	Roboty rozbiórkowe podbudowy dróg o nawierzchni asfaltowej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>	18 216,00		
5.	00.01	1.1.5	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z płyt betonowych drogowych	m <sup>2</sup>	879,00		
6.	00.01	1.1.6	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z kostki kamiennej brukowej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	2 146,00		
7.	00.01	1.1.7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych 50x50x7	m <sup>2</sup>	1 503,00		
8.	00.01	1.1.8	Rozebranie nawierzchni i umocnień z płyt wielotworowych	m <sup>2</sup>	5 850,00		
9.	00.01	1.1.9	Rozebranie nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych /drogowych/.	m <sup>2</sup>	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, żelbetowych oraz metalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>	1 824,00		
12.	00.05	1.1.12	Frezowanie nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>	30 360,00		
13.	00.04	1.1.13	Ułożenie i rozebranie dróg technologicznych z płyt żelbetowych. Odzysk płyt 80%	m <sup>2</sup>	3 510,00		
14.	00.01	1.1.14	Unieszkodliwienie materiałów z rozbiórek	ryczałt	1,00		
		<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
15.	00.02	1.2.1	Wykopy wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak: szalowanie, zabezpieczenie, odwodnienie, itp.	m <sup>3</sup>	99 030,53		
16.	00.02	1.2.2	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty- podsypka, obsypka, zasypka	m <sup>3</sup>	23 295,87		
17.	00.02	1.2.3	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	60 592,61		
18.	00.05	1.2.4	Wypełnienie wykopów pod drogami kruszywem naturalnym	m <sup>3</sup>	15 142,05		
19.	00.02	1.2.5	Unieszkodliwienie nadmiaru ziemi z wykopów	ryczałt	1,00		
		<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>				
20.	00.03	1.3.1	Kanały grawitacyjne z rur typu PVC ze ścianką litą, o średnicy fi 160mm wraz z wszelkimi próbami	m	10 983,50		
21.	00.03	1.3.2	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych kielichowych o średnicy fi 200 mm wraz z wszelkimi próbami	m	15 494,00		
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	1 321,00		

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 włazem 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 ( właz, pokrywa nadstudzienna, pierścień tłumiący, uszczelki)	kpl.	3,00		
53.	00.03	1.3.34	Wyposażenie studzienki płuczającej na kanale tłocznym PG (Sp1) - 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-płuczającej 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 zasuwanami na kanale tłocznym PG (Sz.3) - zasuwa nożowa Dn 200 -szt.1, łącznik amortyzacyjny ZKB Dn 200 - szt.1, połączenie kołnierzone 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	Wyposażenia studni płuczających na kanałach tłocznych P1-P4 (Spl.2- Spl.6) - króciec stalowy kołnierzowy Dn 80mm z szybkozłączką - szt.1, miękouszczelniająca zasuwa klinowa kołnierzowa z gładkim i wolnym przelotem Dn 80mm krótka - szt.1, trójkąt równoprzelotowy Dn 80/80mm - szt.1, zasuwa nożowa Dn 80mm - szt.2, tuleja kołnierzowa 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		
		<b>1.4</b>	<b>Pompownie ścieków</b>				
59.	00.03 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 ( 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.	kpl.	1,00		
60.	00.03 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 ( pompy, przewody, urządzenia) wraz z agregatem prądotwórczym przewoźny do awaryjnej obsługi pompowni P1,P2,P3,P4, doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
61.	00.03 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 ( pompy, przewody, urządzenia).doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		

62.	00.03 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 ( pompy, przewody, urządzenia), doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
63.	00.03 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 ( pompy, przewody, urządzenia),doprowadzenie energii elektr., wykonanie ogrodzenia.	kpl.	1,00		
		<b>1.5</b>	<b>Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem</b>				
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		
		<b>1.6</b>	<b>Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu</b>				
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 <sup>2</sup>	11 871,00		
70.	00.05	1.6.2	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego pod drogi asfaltowe po wykopie	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	18 216,00		
72.	00.05	1.6.3	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo - żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna gr. 5 cm - na całej szerokości	m <sup>2</sup>	30 360,00		

73.	00.05	1.6.4	Utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym /renowacja wjazdów na posesje- gr. po uwałowaniu 7cm/	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2 146,00		
75.	00.05	1.6.6	Odtworzenie nawierzchni i chodników z płyt betonowych 50x50x7 / płyty z odzysku z rozbiórki 80%/.	m <sup>2</sup>	1 503,00		
76.	00.05	1.6.7	Odtworzenie nawierzchni i umocnień z płyt wielootworowych / płyty z odzysku z rozbiórki 80%/	m <sup>2</sup>	5 850,00		
77.	00.05	1.6.8	Odtworzenie nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych /drogowych/	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1 824,00		
			<b>Razem do przeniesienia do arkusza ofertowego</b>				