

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

"Budowa ronda na skrzyżowaniu o przesuniętych wlotach drogi krajowej nr 52 oraz ul. Wenecja i ul. Wałowej w Wadowicach"
podają poniżej zestawienie wyszczególnionych elementów rozliczeniowych

Tabela Elementów Rozliczeniowych

Lp.	Nr specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
I	BRANŻA DROGOWA					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	D.01.01.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1		
2 d.1.1	D.01.01.01.12	Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt	3		
3 d.1.2	D.01.02.02.12	Zdjęcie warstwy humusu z odwozem na hałdę do ponownego wbudowania	m2	5542		
4 d.1.3	D.01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	6201		
5 d.1.3	D.01.02.04.14	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z cięciem nawierzchni (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	676		
6 d.1.3	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	205		
7 d.1.3	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na ławie (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	90		
8 d.1.3	D.01.02.04.44	Rozbiórka obrzeży betonowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	55		
9 d.1.3	D.01.02.04.51	Rozbiórka ogrodzeń (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	286		
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
10 d.2.1	D.02.01.01.14	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład	m3	4108		
11 d.2.2	D.02.03.01.07	Wykonanie stopni na skarpach	m2	768		
12 d.2.2	D.02.01.03.10	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopów (bez transportu, formowanie, woda, zagęszczanie)	m3	576		
13 d.2.2	D.02.01.03.11	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopów (z transportem, formowanie, woda, zagęszczanie)	m3	460		
14 d.2.2	D.02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - (wykop w nasyp z transportem)	m3	233		
3		D.04.00.00 PODBUDOWY				
15 d.3.1	D.04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie	m2	8033		
16 d.3.2	D.04.02.01.10	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	1359		
17 d.3.3	D.04.02.02.12	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża (w-wa mrozoochronna) z kruszywa naturalnego niezwiązanego o gr. 25cm (CBR>=20%)	m2	972		
18 d.3.3	D.04.02.02.13	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego niezwiązanego o gr. 20cm (CBR>=35%)	m2	4592		
19 d.3.3	D.04.02.02.20	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża (w-wa mrozoochronna) z kruszywa naturalnego niezwiązanego o gr. 40cm (CBR>=20%)	m2	387		
20 d.3.4	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych (nieupiększonych, ulepszonych) mechanicznie	m2	16131		
21 d.3.4	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	16131		
22 d.3.5	D.04.04.01.45	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 C90/3 gr. 15cm	m2	1996		
23 d.3.5	D.04.04.01.50	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 C90/3 gr. 20cm	m2	5601		
24 d.3.5	D.04.04.01.55	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 C90/3 gr. 30cm	m2	220		
25 d.3.6	D.04.05.01.20	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego cementem C6/8 gr. 15cm	m2	4715		
26 d.3.6	D.04.05.01.21	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego cementem C6/8 gr. 20cm	m2	220		
27 d.3.6	D.04.05.01.22	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego cementem C04/0.5 gr. 25cm	m2	4678		
28 d.3.6	D.04.05.01.22	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego cementem C1.5/2.0 gr. 15cm	m2	1996		
29 d.3.6	D.04.05.01.23	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego cementem C1.5/2.0 gr. 20cm	m2	972		
30 d.3.7	D.04.06.01.21	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20cm	m2	167		
31 d.3.8	D.04.07.01.17	Podbudowa z betonu asfaltowego, górna, AC 22P MG 35/50, gr. 12 cm KR5	m2	4375		
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
32 d.4.1	D.05.03.01.12	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej	m2	167		
33 d.4.2	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni AC11W 50/70, warstwa wiążąca gr. 4cm, KR1	m2	88		
34 d.4.2	D.05.03.05.18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60, gr. 8 cm	m2	4331		
35 d.4.2	D.05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca z AC 16W 50/70, gr. 8 cm KR2	m2	972		
36 d.4.2	D.05.03.05.27	Wykonanie nawierzchni AC 5S 50/70, gr. 3 cm warstwa ścieralna KR1	m2	88		

37 d.4.3	D.05.03.11.31	Frezowanie nawierzchni asfaltowych (odwóz na hałdę do ponownego wbudowania, materiał z rozbiórki do zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	5300		
38 d.4.4	D.05.03.13.14	Wykonanie warstwy cieralnej gr. 4cm SMA 11 PMB45/80-65	m2	5303		
39 d.4.5	D.05.03.13.14	Wykonanie warstwy cieralnej gr. 30 cm z betonu cementowego C35/45	m2	220		
40 d.4.6	D.05.03.23.12	Wykonanie warstwy cieralnej z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cem. piasek 1:4 gr. 3cm	m2	386		
5		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
41 d.5.1	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp	m2	1778		
42 d.5.1	D.06.01.01.63	Umocnienie skarp płytkami ażurowymi 60x40x10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm	m2	212		
43 d.5.2	D.06.03.01.10	Wykonanie poboczy gr. 20cm (destruk + kruszywo 50/50)	m2	29		
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
44 d.6.1	D.08.01.01.12	Ułożenie krawężników betonowych	m	1780		
45 d.6.2	D.08.02.02.12	Wykonanie w nawierzchni z chodników płyt z wypustkami 35x35x5	m2	12,6		
46 d.6.3	D.08.02.02.12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	1522		
47 d.6.4	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych (szare) 30x8cm na ławie betonowej C12/15 (F=0,041m2/mb)	m	1481		
48 d.6.5	D.08.05.02.12	Wykonanie cieków ulicznych z kostki betonowej szarej (2 rzędy, bez ławy betonowej)	m	786		
Suma "I BRANŻA DROGOWA"						
II BRANŻA ZIELEN						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-25cm	szt.	24		
2 d.1.1	D.01.02.01.11	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-25cm	szt.	24		
3 d.1.1	D.01.02.01.21	Mechaniczne cinanie drzew o średnicy 26-45cm	szt.	11		
4 d.1.1	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-45cm	szt.	11		
5 d.1.1	D.01.02.01.23	Mechaniczne cinanie drzew o średnicy 46-65cm	szt.	2		
6 d.1.1	D.01.02.01.24	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 46-65cm	szt.	2		
7 d.1.1	D.01.02.01.25	Mechaniczne cinanie drzew o średnicy 66-75cm	szt.	1		
8 d.1.1	D.01.02.01.24	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 66-75cm	szt.	2		
9 d.1.1	D.01.02.01.30	Karczowanie krzaków	ha	0,08		
10 d.1.1	D.01.02.01.31	Wywożenie dłuźyc (zagospodarowanie przez Wykonawcę)	mp	8		
11 d.1.1	D.01.02.01.42	Wywóz karpiny (zagospodarowanie przez Wykonawcę)	mp	6		
12 d.1.1	D.01.02.01.43	Wywóz gałęzi i drągowny	mp	16		
13 d.1.1	D.01.02.01.44	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m2	928		
14 d.1.2	D.01.02.01a	Zabezpieczanie pnia drzewa obudową z desek do wysokości 2 m, przykrycie korzeni matami słomianymi, podlanie wodą, rozbiórka	szt	4		
Suma "II BRANŻA ZIELEN"						
III BRANŻA TELETECHNICZNA						
1		Sieć Orange				
1.1	D.01.03.04a	Przebudowa kanalizacji kablowej				
1.1.1	D.01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	szt	8		
1.1.2	D.01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3		
1.1.3	D.01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	8		
1.1.4	D.01.03.04a	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	szt	6		
1.1.5	D.01.03.04a	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	3		
1.1.6	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 8 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie -kan. 7-otworowa -rura RHDPEp 110/6,3 -analogia k	m	15		
1.1.7	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 8 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie -kan. 7-otworowa -rura RPP 110/3,0	m	138		
1.1.8	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 3 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie -rura RPP 110/3,0	m	106		
1.1.9	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie -rura RPP 110/3,0	m	7		
1.1.10	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie -rura RPP 110/3,0	m	90		
1.1.11	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie -rura RHDPEp 110/6,3	m	80		
1.1.12	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie -rura RPP 110/3,0	m	168		
1.1.13	D.01.03.04a	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	8		
1.1.14	D.01.03.04a	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	87		
1.1.15	D.01.03.04a	Układanie betonowych bloków kablowych w wykopie, blok 1-otworowy -analogia układanie łupin pokrywowych	m	47		
2	D.01.03.04b	Przebudowa kabli miedzianych				
2.1		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny kable XzTKMXpw 200x4x0,5	m	176		
2.2		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 100x4x0,5	m	30		

2.3		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw50x4x0,5	m	187		
2.4		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 35x4x0,5	m	105		
2.5		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 25x4x0,5	m	855		
2.6		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 15x4x0,5	m	405		
2.7		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 10x4x0,5	m	80		
2.8		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 5x4x0,5	m	20		
2.9		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 50x4x0,6	m	390		
2.10		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw 50x4x0,8	m	350		
2.11		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	złącze	1		
2.12		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 400 parach	złącze	1		
2.13		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	1		
2.14		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
2.15		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	5		
2.16		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1		
2.17		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1		
2.18		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącze	1		
2.19		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
2.20		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
2.21		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2		
2.22		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
2.23		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:200	odcinek	1		
2.24		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 100	odcinek	3		
2.25		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:50	odcinek	3		
2.26		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:30	odcinek	1		
2.27		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:20	odcinek	3		
2.28		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:10	odcinek	1		
2.29		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:20	odcinek	3		
2.30		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:10	odcinek	1		
2.31		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:200	odcinek	1		
2.32		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:100	odcinek	3		
2.33		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:50	odcinek	3		
2.34		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:30	odcinek	1		
2.35		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:20	odcinek	3		
2.36		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:10	odcinek	1		
3	D.01.03.04c	Przebudowa kabli światłowodowych				
3.1		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	246		

3.2		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla ,kabel 48J (OKP 62115)	km	0,235		
3.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla ,kabel 48J (OKP 62115)	km	0,246		
3.4		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
3.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1		
3.6		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	95		
3.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
3.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	95		
4	D.01.03.04a	Przebudowa sieci napowietrznej				
4.1		Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii III	szt	2		
4.2		Zawieszenie kabla napowietznego, TKMo Fi-15-mm	m	500		
5		Sieć NETIA				
5.1	D.01.03.04c	Przebudowa kabli światłowodowych				
5.1.1		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	205		
5.1.2		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla	km	0,06		
5.1.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,06		
5.1.4		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
5.1.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1		
5.1.6		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23		
5.1.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
5.1.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
5.2	D.01.03.04a	Przebudowa sieci napowietrznej				
5.2.1		Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii III	szt	4		
5.2.2		Zawieszenie kabla napowietznego, TKMo Fi-15-mm	m	61		
5.3		Sieć WP System				
5.3.1	D.01.03.04c	Przełożenie kabla światłowodowego w kanalizacji kablowej				
5.3.1.1		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	246		
5.3.1.2		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla ,kabel 48J (OKP 62115)	km	0,235		
5.3.1.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla, kabel 48J (OKP 62115)	km	0,246		
5.3.1.4		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
5.3.1.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1		
5.3.1.6		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47		
5.3.2	D.01.03.04a	Przełożenie kabla światłowodowego napowietznego				
5.3.2.1		Zawieszenie kabla napowietznego, samonośnego, XTKMXn Fi-30-mm	m	1200		
5.3.3		Sieć Małopolskiej Sieci Szerokopasmowej				
5.3.3.1	D.01.03.04c	Przełożenie kabla światłowodowego w kanalizacji kablowej				
5.3.3.1.1		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	246		
5.3.3.1.2		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla, kabel 48J (OKP 62115)	km	0,235		
5.3.3.1.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km -wyciąganie kabla, kabel 48J (OKP 62115)	km	0,246		
5.3.3.1.4		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
5.3.3.1.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1		
5.3.3.1.6		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	24		
5.3.3.1.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		

5.3.3.1.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
5.3.3.2		SIEĆ NIEZIDENTYFIKOWANA				
5.3.3.2.1	D.01.03.04b	Przebudowa kabli miedzianych				
5.3.3.2.1.1		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable XzTKMXpw50x4x0,8	m	350		
5.3.3.2.1.2		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
5.3.3.2.1.3		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1		
5.3.3.2.1.4		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1		
5.3.3.2.2	T.01.02	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
5.3.3.2.2.1	D.01.03.04d	Budowa studni kablowych				
5.3.3.2.2.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III-analogia, studnia SKO-2g	szt	18		
5.3.3.2.2.1		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	18		
5.3.3.2.2.2	D.01.03.04d	Budowa kanału technologicznego typu KTU				
5.3.3.2.2.2		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,362		
5.3.3.2.2.2		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,362		
5.3.3.2.2.2		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu MULTIRURA MTDB	km	0,362		
5.3.3.2.2.2		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu-analogia- analogia rura RHDPEku-S 110	km	0,362		
5.3.3.2.2.2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm - rura RHDPEp 250/14,2	m	171		
5.3.3.2.2.3	D.01.03.04d	Budowa kanału technologicznego KTP				
5.3.3.2.2.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	56		
5.3.3.2.2.3		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm	m	56		
Suma "III BRANŻA TELETECHNICZNA"						
IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1	Demontaże infrastruktury elektroenergetycznej - TAURON					
1.1		Demontaż istniejących elementów sieci elektroenergetycznej				
1.1.1	D.01.03.01	Stupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	6		
1.1.2	D.01.03.01	Stupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego z ustojami	szt	4		
1.1.3	D.01.03.01	Stupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt	1		
1.1.4	D.01.03.01	Demontaż przewodów linii napowietrznej	km	1,68		
1.1.5	D.01.03.01	Demontaż przyłączy napowietrznych	szt	7		
1.1.6	D.01.03.02	Demontaż kabla ze słupa	m	8		
1.1.7	D.01.03.01	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym	szt	16		
1.2		Demontaż istniejących elementów sieci oświetleniowej				
1.2.1	D.07.07.01	Demontaż przewodów linii napowietrznej	km	0,423		
1.2.2	D.07.07.01	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt	11		
1.2.3	D.07.07.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż z możliwością ponownej zabudowy	kpl	11		
2	Przebudowa kolidujących odcinków sieci elektroenergetycznych - TAURON					
3		Przebudowa linii napowietrznej nn				
3.1	D.01.03.01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5-m, koparko-spycharka	stanow	11		
3.2	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10,5/2,5	słup	6		
3.3	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10,5/10	słup	4		
3.4	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10,5/15	słup	1		
3.5	D.01.03.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	40		
3.6	D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 4x95-mm2	km	0,384		
3.7	D.01.03.01	Montaż przyłączy lub przerzutów przewodami izolowanymi - samonośnymi, montaż z udziałem podnośnika samochodowego	przyląc	7		
3.8	D.01.03.01	Montaż ogranicznika przepięć	szt	9		
3.9	D.01.03.01	Układanie bednarki na słupie	m	30		
3.10	D.01.03.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	30		
3.11	D.01.03.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18		
3.12	D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem na słupie	m	12		
3.13	D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, na słupie	m	6		
3.14	D.01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1,0-m	m	50		
3.15	D.01.03.02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1,0-m	m	50		
3.16	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	50		

3.17	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi-110-mm	m		18		
3.18	D.01.03.02	Układanie kabli w rurach	m		18		
3.19	D.01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie	m		32		
3.20	D.01.03.02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		1		
4		Przebudowa linii kablowych SN i przyłączy kablowych					
4.1	D.01.03.02	Odkopanie kabla SN	m		37		
4.2	D.01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0-m	m		41		
4.3	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m		41		
4.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi-160-mm	m		20		
4.5	D.01.03.02	Układanie kabli SN w rurach	m		20		
4.6	D.01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel SN	m		21		
4.7	D.01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablu SN	szt		6		
4.8	D.01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - przebudowa przyłącza	m		10		
4.9	D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem na słupie	m		6		
4.10	D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, na słupie	m		3		
4.11	D.01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablu nn	szt		1		
4.12	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		35		
5		Przebudowa urządzeń pozostałych właścicieli					
6		Przebudowa kabli i elementów atomatyki sterowania bramami na terenie firmy Metchem					
6.1	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2		10		
6.2	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6-m	m		55		
6.3	D.01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m		55		
6.4	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0-m	m		55		
6.5	D.01.03.02	Odbudowa nawierzchni z kostki polbrukowej	m2		10		
6.6	D.01.03.02	Przestawienie istniejących siłowników i zamków	kpl		3		
7		Przebudowa kompresora na terenie stacji benzynowej					
7.1	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2		5		
7.2	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6-m	m		2		
7.3	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0-m	m		2		
7.4	D.01.03.02	Odbudowa nawierzchni z kostki polbrukowej	m2		5		
7.5	D.01.03.02	Przestawienie istniejącego kompresora	kpl		1		
8		Budowa sieci oświetleniowej					
9		Linia napowietrzna oświetleniowa					
9.1	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych	szt		11		
9.2	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (lampy z demontażu z istniejących słupów)	szt		11		
9.3	D.07.07.01	Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		5		
9.4	D.07.07.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2	km		0,377		
10		Linia kablowa oświetleniowa					
10.1	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8-m	m		213		
10.2	D.07.07.01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	m		213		
10.3	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m		213		
10.4	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-110-mm	m		64		
10.5	D.07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m		64		
10.6	D.07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m		149		
10.7	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0-m	m		213		
10.8	D.07.07.01	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 50-mm2	szt		8		
10.9	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		8		
10.10	D.07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		8		
11		Montaż słupów oświetleniowych z oprawami					
11.1	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych, z fundamentem prefabrykowanym	kpl		8		
11.2	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m		80		
11.3	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		12		
11.4	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		12		
11.5	D.07.07.01	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		8		
11.6	D.07.07.01	Malowanie liter i cyfr przy użyciu szablonu, wysokość liter/cyfr pow.10cm	szt		20		
11.7	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		4		
11.8	D.07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		4		
12		Koszty odbiorów, przełączeń i nadzoru					
12.1	D.07.07.01	Koszty odbiorów, przełączeń, nadzoru i badań linii kablowych	kpl		1		
			Suma "IV BRANŻA ELEKTRYCZNA"				

V BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA						
1		Roboty ziemne				
1.1	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	2264,81		
1.2	D.03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15-t	m3	20383,29		
1.3	D.03.02.01	Podsyпка i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	2034,47		
1.4	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	2034,47		
1.5	D.03.02.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3	18310,23		
1.6	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	230,34		
1.7	D.03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 6,0-m, grunt kategorii III-IV	m2	2814,338		
2		Roboty montażowe				
2.1	D.03.02.01	Montaż kanalizacji deszczowej w rur z PVC-U klasy S SN12 o średnicy Fi 500x16,2mm	m	443,5		
2.2	D.03.02.01	Montaż kanalizacji deszczowej w rur z PVC-U klasy S SN12 o średnicy Fi 315x10,2mm	m	87,5		
2.3	D.03.02.01	Montaż kanalizacji deszczowej w rur z PVC-U klasy S SN12 o średnicy Fi 200x6,5mm	m	243,5		
2.4	D.03.02.01	Montaż przejścia szczelnego dla rur z PVC o średnicy Fi 500x16,2mm	szt.	43		
2.5	D.03.02.01	Montaż przejścia szczelnego dla rur z PVC o średnicy Fi 315x10,2mm	szt.	12		
2.6	D.03.02.01	Montaż przejścia szczelnego dla rur z PVC o średnicy Fi 200x6,5mm	szt.	94		
2.7	D.03.02.01	Kształtki z PVC do kanalizacji zewnętrznej - prostopadła Fi 200mm	szt.	25		
2.8	D.03.02.01	Kształtki z PVC do kanalizacji zewnętrznej - kolano 90st./Fi 200mm	szt.	25		
2.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt.	23		
2.10	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0,5 m	20		
2.11	D.03.02.01	Podstawa studni betonowa	szt.	28		
2.12	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	38		
2.13	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowle i elementy żelbetowe - typowy wylot kanalizacyjny dla rury Fi 500	szt.	1		
2.14	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m - separator z wkładem lamelowym o średnicy Fi 1200mm	szt.	1		
2.15	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m - osadnik piasku o średnicy Fi 1500mm	szt.	1		
2.16	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 500mm	odc. -1 p	1		
Suma "V BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA"						
VI BRANŻA KONSTRUKCYJNA						
1		ŚCIANA OPOROWA SOP-1 - długość całkowita - 40,31 m				
1,1	45111200-0	Roboty ziemne				
1	D-10.01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	200,689		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	192,506		
2	D-10.01.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3	8,183		
3	D-10.01.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	41,583		
4	D-10.01.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	123,89		
5	D-10.01.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 3	m2	123,89		
6	D-10.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV - Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 90% całości	m3	143,195		
7	D-10.01.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m - 10% całości	m3	15,911		
8	D-10.01.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	159,106		
9	D-10.01.01.01	Plantowanie i wyrównanie terenu po robotach	m2	132,984		
10	D-10.01.01.01	45111200-0 Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych				
11	D-10.01.01.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	5		
12	D-10.01.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn-400 -500-mm - tymczasowe odwodnienie wykopów.	szt.	3		
13	D-10.01.01.01	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn-80-100-mm - odwodnienie wykopów.	m	41		
14	D-10.01.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii.	r-g	16		
1,3	45111200-0	Wymiana gruntu pod ścianami oporowymi				

15	D-10.01.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	46,248		
16	D-10.01.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	46,248		
17	D-10.01.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntów niebudowlanych oraz glin na piasek średni zagęszczony do $I_d=0,50$	m3	46,248		
1,4	45262300-4	Konstrukcja ściany oporowej SOP-1				
18	D-10.01.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	80,03		
19	D-10.01.01.02	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (beton wyrównawczy)	m3	8,143		
20	D-10.01.01.02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C35/45 (klasa ekspozycji XA1/XD3)	m3	22,566		
21	D-10.01.01.02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm, beton C35/45 (klasa ekspozycji XA1/XD3)	m3	10,874		
22	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	0,019		
23	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	3,993		
24	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	0,347		
25	D-10.01.01.02	Osadzenie drobnych elementów - dylatacje: - Trzpień fi 25 mm, L=300 mm, np. HED-S 25 - Tuleja z przesuwem podłużnym np. GS	kpl	10		
26	D-10.01.01.02	Uszczelnienie i wypełnienie dylatacji gr. 20 mm: - sznur piankowy np. Rundschnur lub równoważny - dwustronnie od zewnątrz, - wypełnienie z masy trwale plastycznej np. Sikaflex PRO	m	3,45		
1,5	45320000-6	Izolacja przeciwwilgociowa				
27	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - pierwsza warstwa	m2	63,56		
28	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - druga i następna warstwa	m2	63,56		
29	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - pierwsza warstwa	m2	71,446		
30	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - druga i następna warstwa	m2	71,446		
2	ŚCIANA OPOROWA SOP-2	długość całkowita - 19,61 m				
2,1	45111200-0	Roboty ziemne				
31	D-10.01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	325,714		
32	D-10.01.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	317,494		
33	D-10.01.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3	8,22		
34	D-10.01.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	46,974		
35	D-10.01.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m2	110,292		
36	D-10.01.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórka (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 4	m2	110,292		
37	D-10.01.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV - Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 90% całości	m3	250,866		
38	D-10.01.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m - 10% całości	m3	27,874		
39	D-10.01.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	278,74		
40	D-10.01.01.01	Plantowanie i wyrównanie terenu po robotach	m2	108,054		
2,2	45111200-0	Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych				
41	D-10.01.01.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	2		
42	D-10.01.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn-400 -500-mm - tymczasowe odwodnienie wykopów.	szt.	1		
43	D-10.01.01.01	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn-80-100-mm - odwodnienie wykopów.	m	19,61		
44	D-10.01.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii.	r-g	8		
2,3	45111200-0	Wymiana gruntu pod ścianami oporowymi				
45	D-10.01.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	56,03		
46	D-10.01.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	56,03		
47	D-10.01.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntów niebudowlanych oraz glin na piasek średni zagęszczony do $I_d=0,50$	m3	56,03		

2,4	45262300-4	Konstrukcja ściany oporowej SOP-2				
48	D-10.01.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	76,677		
49	D-10.01.01.02	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (beton wyrównawczy)	m3	8,22		
50	D-10.01.01.02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C35/45 (klasa ekspozycji XA1/XD3)	m3	24,441		
51	D-10.01.01.02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C35/45 (klasa ekspozycji XA1/XD3)	m3	14,313		
52	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	0,017		
53	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	1,481		
54	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	2,347		
55	D-10.01.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm - stal zbrojeniowa AIIIIN gat. B500SP	t	2,292		
2,5	45320000-6	Izolacja przeciwwilgociowa				
56	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - pierwsza warstwa	m2	65,773		
57	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - druga i następna warstwa	m2	65,773		
58	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - pierwsza warstwa	m2	105,556		
59	D-10.01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. środek Hydrostop - druga i następna warstwa	m2	105,556		
Suma "VI BRANŻA KONSTRUKCYJNA"						
VII	BRANŻA INŻYNIERIA RUCHU					
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	D.01.02.04.83	Rozbiórka znaków drogowych (tarcze) z odwozem na BM	szt.	34		
2 d.1.1	D.01.02.04.81	Rozbiórka znaków drogowych (słupki) z odwozem na BM	szt.	45		
2	D.07.00.00	OZNAKOWANIE				
3 d.2.1	D.07.01.01.31	Mechaniczne oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) linie ciągłe	m2 ozn.	144,56		
4 d.2.1	D.07.01.01.32	Mechaniczne oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) linie przerywane	m2 ozn.	25,56		
5 d.2.1	D.07.01.01.33	Mechaniczne oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) linie w strefie skrzyżowań	m2 ozn.	88,32		
6 d.2.1	D.07.01.01.34	Mechaniczne oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - symbole	m2 ozn.	13,5		
7 d.2.2	D.07.02.01.42	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych	szt.	53		
8 d.2.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie znaków drogowych	szt.	38		
9 d.2.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	10		
10 d.2.3	D.07.06.02.12	Ustawienie poręczy ochronnych U11a	m	488		
Suma "VII BRANŻA INŻYNIERIA RUCHU"						
Wartość oferty netto(sumy pozycji I + II + III + IV + V + VI + VII):						
Podatek VAT %:						
Cena oferty brutto(wartość oferty netto + podatek VAT):						

*) Wartość należy podawać z dokładnością do jednego grosza

Słownie cena oferty brutto:

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika