

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI:	<b>Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 45+019 do km 45+227 wraz z rozbiórką mostu i budową przepustu na rzece Żłota Struga</b>
BRANŻA:	wymagania ogólne, gospodarka zielenią, mostowa, drogowa, telekomunikacyjna, sanitarna
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa reprezentowany przez: Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze, ul. Bohaterów Westerplatte 31, 65-950 Zielona Góra Pracownia Projektowa MiD Marcin Dudek ul. Czesława Miłosza 17, 80-126 Gdańsk I-1/10/2018 z dn. 26.01.2018 r.
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR:	
UMOWA:	I-1/10/2018 z dn. 26.01.2018 r.
OBIEKT:	Most drogowy wraz z dojazdami
KAT. OBIEKTÓW BUD.:	IV, XXV, XXVI, XXVIII
LOKALIZACJA:	gm. Żary, pow. żarski, woj. lubuskie, działki nr: OBRĘB 0013: działki nr: 81/6, 255/1 (255*), 255/2 (255*), 256/1 (256*), 256/2 (256*), 317 OBRĘB 0018: 77/4, 261/1 (261*), 263/1 (263*) *) nr działki przed podziałem
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENI:	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:	
SŁOWNIE:	
PODSTAWA:	
DATA OPRACOWANIA:	06 grudnia 2019 r.

<b>PRZEDMIAR ROBÓT (WYMAGANIA OGÓLNE)</b>					
<b>Poz.</b>	<b>Kod CPV</b>	<b>Numer STWIORB</b>	<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
	<b>45100000-8</b>	<b>DM-00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
1		DM-00.00.00.	<b>Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych i warunków umowy</b>	ryczałt	1,00
			=1 1,00		
2		DM-00.00.00./D-01.01.00A	<b>Obsługa geodezyjna</b>	ryczałt	1,00
			=1 1,00		
3		DM-00.00.00.	<b>Prowadzenie badań archeologicznych</b>	ryczałt	1,00
			=1 1,00		

<b>PRZEDMIAR ROBÓT (GOSPODARKA ZIELENIĄ)</b>					
<b>Poz.</b>	<b>Kod CPV</b>	<b>Numer STWIORB</b>	<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica 6-15 cm)	szt.	7,00
			=7 7,00		
2		D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica 16-25 cm)	szt.	10,00
			=10 10,00		
3		D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica 26-35 cm)	szt.	9,00
			=9 9,00		
4		D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica 36-45 cm)	szt.	2,00
			=2 2,00		
5		D-01.02.01.	Wycięcie drzew i karczowanie pni Ścinanie drzew piłą mechaniczną (średnica 116-125 cm)	szt.	1,00
			=1 1,00		
6		D-01.02.01.	Karczowanie pni Mechaniczne karczowanie pni (średnica 6-15 cm)	szt.	6,00
			=6 6,00		
7		D-01.02.01.	Karczowanie pni Mechaniczne karczowanie pni (średnica 16-25 cm)	szt.	4,00
			=4 4,00		
8		D-01.02.01.	Karczowanie pni Mechaniczne karczowanie pni (średnica 26-35 cm)	szt.	12,00
			=12 12,00		
9		D-01.02.01.	Karczowanie pni Mechaniczne karczowanie pni (średnica 36-45 cm)	szt.	8,00
			=8 8,00		
10		D-01.02.01.	Karczowanie pni Mechaniczne karczowanie pni (średnica 46-55 cm)	szt.	1,00
			=1 1,00		

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
11		D-01.02.01.	<b>Karczowanie pni</b> <b>Mechaniczne karczowanie pni</b> <b>(średnica 56-65 cm)</b>	szt.	1,00
			=1 1,00		
12		D-01.02.01.	<b>Wylesienie pod tymczasową</b> <b>organizację ruchu</b>	ha	0,08
			=0.075 0,08		
13		D-01.02.01.	<b>Mechaniczne karczowanie</b> <b>zagajników średniej gęstości</b>	ha	0,01
			=0.007 0,01		
	<b>45221111-3</b>	<b>M.21.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY DODATKOWE</b>		
14		M-21.02.03.	<b>Odtworzenie gospodarki leśnej</b> <b>zgodnie z wytycznymi nadleśnictwa</b>	ha	0,08
			=0.075 0,08		
15		M-21.02.03.	<b>Odtworzenie warstwy gleby urodzajnej</b>	ha	0,08
			=0.075 0,08		

PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA MOSTOWA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		D-01.01.00A	<b>Wyniesienie i stabilizacja pasa drogowego</b> =0.368 0,37	km	0,37
2		D-01.01.00A	<b>Wyniesienie i stabilizacja pasa drogowego</b> =15 15,00	szt.	15,00
3		D-01.01.01.a	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej (dokumentacja powykonawcza)</b> =1 1,00	ryczałt	1,00
4		D-01.01.01.a	<b>Odtworzenie punktu referencyjnego</b> =1 1,00	szt.	1,00
5		D-01.01.02	<b>Czasowa organizacja ruchu</b> =1 1,00	ryczałt	1,00
6		M-01.02.01.	<b>Rozbiórka i skucie elementów obiektu mostowego (konstrukcje żelbetowe)</b> płyta żelbetowa wraz z gzymsami =8.55*6.2+0.35*(21.65+20.15) 67,64 przyczółki wraz z płytami przejściowymi oraz skrzydłami =10.55*3.3*2+2*0.4*4*7.55+20*2*0.5+0.5*5.8*2.5+0.5*5*4 131,04	m <sup>3</sup>	198,68
7		M-01.02.01.	<b>Rozbiórka elementów obiektu mostowego (izolacja)</b> =7.55*6.2 46,81	m <sup>2</sup>	46,81
8		M-01.02.01.	<b>Rozbiórka elementów obiektu mostowego (kolumn ceglanych wraz z posadowieniem oraz innych elementów inwentaryzowanych podczas wykonywania robót rozbiórkowych a nie wyszczególnionych w przedmiarze)</b> =1 1,00	ryczałt	1,00
	<b>45221111-3</b>	<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>		
9		M-11.01.01.	<b>Wykonanie wykopów wraz z tymczasowym zabezpieczeniem</b> =(20.2+20.9)*13.64 560,60	m <sup>3</sup>	560,60
10		M-11.01.05.	<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b> Wykonanie zasyпки inżynierskiej =45.6*13.64+1/3*pi()*6.5^2*4+6+4*0.5*4.8 814,56	m <sup>3</sup>	814,56

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>45262310-7</b>	<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>		
11		M-12.01.01.	<b>Zbrojenie stalą klasy AIII-N B500SP o wysokiej ciągliwości C</b> Wykonanie ław fundamentowych murów oporowych = $0.37+0.32$ 0,69 Wykonanie wieńców żelbetowych = $0.4$ 0,40 Wykonanie kap chodnikowych = $2.46+2.63$ 5,09	†	6,18
	<b>45262311-4</b>	<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>		
12		M-13.01.00.	<b>Beton konstrukcyjny C30/37</b> Wykonanie ław fundamentowych murów oporowych = $2.88+1.80$ 4,68 Wykonanie wieńca = $2$ 2,00	m <sup>3</sup>	6,68
13		M-13.01.00.	<b>Beton konstrukcyjny C25/30</b> Wykonanie kap chodnikowych = $17.98+27.28$ 45,26	m <sup>3</sup>	45,26
14		M-13.02.00.	<b>Beton niekonstrukcyjny C12/15</b> Wykonanie betonu podkładowego pod ławami murów oporowych = $12*0.15*2.15*0.6+4*0.15*2.235*0.6$ 3,13 Wykonanie betonu podkładowego pod podwaliny umocnienie stożka = $(10.65+10.5+12.35+10.23)*0.6$ 26,24 Wykonanie betonu podkładowego pod kapy chodnikowe = $(21.15+21.15)*0.1*(3.6+1.8)$ 22,84	m <sup>3</sup>	52,21
15		M-13.03.01a.	<b>Wykonanie gzymsów polimerobetonowych</b> Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych wraz z uszczelnieniem połączenia deski gzymsowej z elementami chodnika materiałem trwaleplastycznym = $21.15+21.15$ 42,30	mb	42,30
	<b>45262400-5</b>	<b>M-14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
16		M-14.03.00.	<b>Zakup i montaż stalowej konstrukcji z blachy falistej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz kotwami systemowymi</b> = $1$ 1,00	szt.	1,00

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
17		M-14.03.00.	<b>Wykonanie fundamentu kruszywowego</b> =4.93*13.64 67,25	m <sup>3</sup>	67,25
18		M-14.03.00.	<b>Wykonanie geowłókniny separacyjnej wokół fundamentu kruszywowego</b> =11.95*13.64+2*4.93 172,86	m <sup>2</sup>	172,86
19		M-14.03.00.	<b>Wykonanie ekranu ochronnego</b> =14.2*13.64 193,69	m <sup>2</sup>	193,69
20		M-14.03.01.	<b>Wykonanie i montaż balustrady bez elementów kotwiących</b> =0.73 0,73	†	0,73
	<b>45221111-3</b>	<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>		
21		M-15.01.02.	<b>Izolacja powłokowa elementów betonowych od strony gruntu</b> Wieńce =0.5*2*7.75 7,75 Ławy żelbetowe muru oporowego =4*(0.6*7.35+2*0.2*2+2*2.35*1.5)+12*(0.6*2.4+0.2*2*2) 75,92	m <sup>2</sup>	83,67
22		M-15.03.01.	<b>Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych</b> Wykonanie izolacionawierzchnii ścieżce pieszo rowerowej wraz z wypełnieniem szczelin przykrawężnikowych, dylatacyjnych oraz przy desce gzymsowej =21.15*3.8+21.15*1.1 103,64	m <sup>2</sup>	103,64
	<b>45221111-3</b>	<b>M-19.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
23		M-19.01.01.	<b>Montaż krawężników kamiennych o wymiarach 200x200 mm wraz doszczelnieniem i podlewką niskoskurczową gr. min 20 mm oraz kotwami stalowymi</b> =21.34+25.81 47,15	mb	47,15
24		M-19.01.01.	<b>Montaż krawężników kamiennych zanikających</b> =4*0.6 2,40	mb	2,40
25		M-19.01.02.	<b>Montaż barier ochronnych H2W2A z pochwytami wraz z zakotwieniem, materiałem i robocizną</b> =21.15 21,15	mb	21,15
26		M-19.01.02.	<b>Montaż barier ochronnych H2W3A z pochwytami wraz z zakotwieniem, materiałem i robocizną</b> =21.15 21,15	mb	21,15

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
27		M-19.01.03.	<b>Balustrada U-11a</b> =51 51,00	mb	51,00
	<b>45221111-3</b>	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
28		M-20.01.03.	<b>Palisada z kołków drewniananych Ø100</b> <b>Lmin=3,0m</b> =14+12.7+12.7+17.6 57,00	mb	57,00
29		M-20.01.03.	<b>Umocnienie koryta i brzegu cieku - narzut kamienny</b> =58.9+60.2+6.5+10.1+15+3.8 154,50	m <sup>2</sup>	154,50
30		M-20.01.05.	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b> =(21.15+21.15)*0.35+7.75*2*0.55 23,33	m <sup>2</sup>	23,33
31		M-20.01.09.	<b>Schody robocze na skarpie</b> =3.888 3,89	m <sup>3</sup>	3,89
32		M-20.01.11.	<b>Umocnienie skarp drobnowymiarowymi elementami prefabrykowanymi - trylinka</b> =pi()*6.6*7.9/4+pi()*6.7*8.1/4+pi()*6.6*7.9/4+pi()*5.8*7/4+7*5 191,41	m <sup>2</sup>	191,41
33		M-20.02.02.	<b>Obrzeża betonowe 80x300</b> =10.65+10.5+12.35+10.23 43,73	mb	43,73
34		M-20.03.01.	<b>Rusztowania i ekrany ochronne</b> =1 1,00	ryczałt	1,00
	<b>45221111-3</b>	<b>M.21.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY DODATKOWE</b>		
35		M-21.01.01	<b>Oczyszczenie koryta cieku przed, pod i za obiektem w granicach działki drogowej wraz z reprofiliacją skarp</b> =58.9+60.2+13.64*3.6 168,20	m <sup>2</sup>	168,20
36		M-21.02.01	<b>Okładzina muru z gruntu zbrojonego wraz ze zbrojeniem gruntu geosiatkami</b> =63.1+58.7 121,80	m <sup>2</sup>	121,80
37		M-21.03.01	<b>Wykonanie i demontaż przepustu tymczasowego z rur stalowych wraz z fundamentem kruszywowym oraz zabezpieczeniem betonem niekonstrukcyjnym C12/15</b> =1 1,00	ryczałt	1,00
	<b>45232452-5</b>	<b>M.26.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
38		M-26.01.03.	<b>Drenaż liniowy wraz zabezpieczeniem φ100</b> =2*13 26,00	mb	26,00



PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA DROGOWA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45100000-8	D-01.00.00	<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	45100000-8	D-01.01.01	<b>ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	ha	0,42
	45112210-0	D-01.02.02a	<b>USUNIĘCIE HUMUSU</b>		
2			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr 10 cm spycharkami z wywozem nadmiaru na wysypisko i kosztem utylizacji 4200,00 - 761,00 - 639,00 - 183,00 - 150,00 x 0,5	m2	2542
	45111300-0	D-01.02.04	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3			Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr 10 cm - wraz z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji	m2	639
4			Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr 20 cm - wraz z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji	m2	761
5			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wys 20cm wraz z podbudową gr 20 cm - wraz z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji 761,10 x 1,10	m2	837,21
6			Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr 15cm na podsypce cem-piask. - wraz z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji	m	150
7			Rozebranie barier stalowych energochłonnych - wraz z wywozem na składowisko inwestora	m	131
	45111200-0	D-02.00.00	<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>		
	45111200-0	D-02.01.01	<b>WYKOPY</b>		
8			Roboty ziemne w gruncie kat III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj tyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t - z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji 761,10 x 1,10 x 0,65 183,00 x 0,20	m3 m3 razem	544,187 36,6 580,787
	45111200-0	D-02.03.01	<b>NASYPY</b>		
9			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kat III-IV o wys do3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) - pod projektowany zakres - pospółka 761,10 x 1,10 x 0,65 183,00 x 0,20	m3 m3 razem	544,187 36,6 580,787
10			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kat III-IV o wys do3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) - uzupełnienie skarp DK-12 - pospółka 1073,00 x 0,20	m3	214,6
11			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kat III-IV o wys do3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) - objazd - pospółka 1392,00 - 106,00 x 2,15 + 670,0	m3	1834,1
	45112730-1	D-04.00.00	<b>3 POBUDOWY</b>		
	45112730-1	D-04.01.01	<b>POBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - piasek CBR&gt;20%</b>		
12			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego CBR >20% o gr po zagęszczeniu 40cm - DK12 10,25 x 100,00 + 46,00 x 1,33	m2	1086,18

PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA DROGOWA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45112730-1	D-04.04.02	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - pospółka CBR&gt;60%</b>		
13			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego CBR>60% o gr po zagęszczeniu 25cm - DK12 8,85 x 100,00 + 46,00 x 1,05 - 165,60	m2 m2 razem	933,3 -165,6 767,7
14			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego CBR>60% o gr po zagęszczeniu 15cm - DK12 138,00 x 1,20	m2	165,6
	45112730-1	D-04.04.02	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA MINERALNEGO ŁAMANEGO C90/3 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
15			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm C90/3 o gr po zagęszczeniu 20cm - objazd + zjazd leśny 110,00 x 4,95 + 100,00 x 8,00 + 46,00 x 0,60 + 95,00	m2	1467,1
	45112730-1	D-04.07.01	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO BITUMICZNEJ AC22P</b>		
16		D-04.07.01A	Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa AC22P o gr po zagęszczeniu 10 cm 761,0 x 1,05	m2	799,05
17		D-04.07.01A	Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa AC22P o gr po zagęszczeniu 7cm - objazd 481,00 x 1,05	m2	505,05
	45112730-1	D-05.00.00	<b>4 NAWIERZCHNIE</b>		
	45112730-1	D-05.03.05	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W + AC11S</b>		
18		D-05.03.05B	Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa AC16W o gr po zagęszczeniu 6cm ( 639,00 + 761,00 ) x 1,03 + 42,00 x 1,03	m2	1485,26
19		D-05.03.05B	Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa AC16W o gr po zagęszczeniu 5cm - objazd 481,00 x 1,03	m2	495,43
20		D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną SMA11 o gr po zagęszczeniu 4cm - DK12 + zjazd 639,00 + 761,00 + 42,00	m2	1442
21		D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną AC11S o gr po zagęszczeniu 4cm - objazd	m2	481
	45112730-1	D-05.03.26i	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GEOSIATKA</b>		
22			Wzmocnienie podłoża geosiatką > 70kN/m - układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi 57,80 x 2,00	m2	115,6
	45112300-8	D-06.00.00	<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	45112300-8	D-06.01.01	<b>TRAWNIKI - skarpy</b>		
23			Plantowanie skarp z rozrzuceniem ziemi urodzajnej o gr warstwy 10 cm na skarpach o nachyleniu do 1:2 z obsianiem trawą i pielęgnacją trawników - ziemia z odzysku 891,00 x 1,33	m2	1185,03
	34922100-7	D-07.00.00	<b>6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	34922100-7	D-07.01.01	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
24			Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 410,95 x 0,12 + 202,43 x 2x 0,12 + 4 x 1,00 x 0,24	m2	98,857

<b>PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA DROGOWA)</b>					
<b>Poz.</b>	<b>Kod CPV</b>	<b>Numer STWIORB</b>	<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
	<b>34922100-7</b>	<b>D-07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
25			Słupki do znaków drogowych + tablice znaków	szk	3
	<b>34922100-7</b>	<b>D-07.05.01</b>	<b>BARIERY OCHRONNE</b>		
26			Bariery stalowe energochłonne drogowe H2W3A ; H1W2A ; H2W2A - D+M	m	142
	<b>45112730-1</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>7 ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>45112730-1</b>	<b>D-08.05.01</b>	<b>ODWODNIENIE - ścieki z elementów betonowych</b>		
27			Ścieki z elementów betonowych 50x33x15 cm na podsypce cem-piask.	m	120
			<b>8 ROBOTY INNE</b>		
	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01</b>	<b>POMIARY GEODEZYJNE - POWYKONAWCZE</b>		
28			Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych- z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	ha	0,42

PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>45232310-8</b>	<b>D-01.03.04.</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLI DOZIEMNYCH</b>		
1		D-01.03.04.	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	m	55,00
			=55 55,00		
2		D-01.03.04.	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy 30-50 mm, 1 kabel	m	208,20
			=2*104.1 208,20		
3		D-01.03.04.	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy 30-50 mm, każdy następny kabel	m	99,60
			=99.6 99,60		
4		D-01.03.04.	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4,00
			=4 4,00		
5		D-01.03.04.	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4,00
			=4 4,00		
6		D-01.03.04.	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	2,00
			=2 2,00		
	<b>45232310-8</b>	<b>D-01.03.04.</b>	<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>		
7		D-01.03.04.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szk	2,00
			=2 2,00		
8		D-01.03.04.	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	m	30,00
			=30 30,00		

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
9		D-01.03.04.	<b>Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu</b>	km	0,12
			=0,12 0,12		

<b>PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA SANITARNA)</b>					
<b>Poz.</b>	<b>Kod CPV</b>	<b>Numer STWIORB</b>	<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1	2	3	4	5	6
	<b>45232452-5</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
1		D-03.02.01.	<b>Zakup i montaż wpustów ulicznych żeliwnych</b>	szt.	5,00
			=5 5,00		
2		D-03.02.01.	<b>Zakup i montaż studni PP <math>\phi</math>425</b>	szt.	5,00
			=5 5,00		
3		D-03.02.01.	<b>Zakup i montaż studni z kręgów betonowych DN1200</b>	szt.	2,00
			=2 2,00		
	<b>45221111-3</b>	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
4		M-20.04.01.	<b>Prefabrykowane wyloty przykanalików</b>	szt.	5,00
			=5 5,00		
	<b>45232452-5</b>	<b>M-26.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
5		M-26.02.04.	<b>Przykanaliki odprowadzające wody opadowe z wpustów/ nawierzchni drogi PCV DN200</b>	mb	42,70
			=5.5+5.7+12.7+13+5.8 42,70		