

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Nazwa zadania:

**„Rozbiórka i budowa mostu nad potokiem Gościejów w ciągu  
DW 942 w km 39+509 w m. Wisła o nr ew. 272, 273.”**

ADRES INWESTYCJI: DW 942 w km 39+509 w m. Wisła

INWESTOR: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-609 Katowice, ul. Lechicka 24

**Klasyfikacja robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia wg CPV:**

**GLÓWNY KOD CPV WRAZ Z OPISEM:**

45000000-7 Roboty budowlane

**DODATKOWE KODY CPV WRAZ Z OPISEM:**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WARTOŚCI ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
„Rozbiórka i budowa mostu nad potokiem Gościejów w ciągu DW 942 w km 39+509 w m. Wisła o nr ew. 272, 273”						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Nr	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość jedn.	RAZEM
poz.	nr STWiORB		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. PRZEBUDOWA MOSTU - CZĘŚĆ DROGOWO-MOSTOWA</b>						
		<b>NADZORY BRANŻOWE</b>	X	X	X	X
1	DM.00.00.00 OPZ PKT 40	Nadzory branżowe oraz niezbędne zabezpieczenia i przebudowa istniejących sieci zgodnie z warunkami o których mowa w pkt. 40 OPZ wraz z wykonaniem przekopów kontrolnych wykonywanych ręcznie w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu oraz ich zasypanie.	ryczałt	1,00		
	D.01.00.00	<b>CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>	X	X	X	X
	D.01.01.01	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH, WYTYCZENIE OBIEKTÓW ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ</b>	X	X	X	X
2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21 lutego 1995	ryczałt	1,00		
3		Pomiary geodezyjne powykonawcze wszystkich branż z naniesieniem na zasoby mapowe (nakładka S, U, E). Stabilizacja punktów granicznych.	ryczałt	1,00		
	D.01.01.02	<b>Osnowa geodezyjna</b>				
4		Przebudowa lub zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej wraz z operatem geodezyjnym	ryczałt	1,00		
	D.01.02.01	<b>Wycinka drzew i krzewów</b>				
5		- drzew	szt.	2,00		
6		- krzewów	m2	5,00		
	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub. 20 cm (humusu) wraz z wywozem	m2	114,00		
	D.01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>				
8		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. 20 cm	m2	140,00		
9		- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20 cm	m2	140,00		
10		- rozbiórka chodnika i zjazdów z kostki	m2	104,00		
11		- rozbiórka krawężnika	m	43,00		
12		- rozbiórka obrzeża chodnikowego	m	45,00		
13		- rozbiórka kanalizacji - przykanalik	m	12,00		
14		- rozbiórka ogrodzenia U-12a	m	1,50		
15		- rozbiórka tablic znaków drogowych	szt.	9,00		
16		- rozbiórka słupków znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	11,00		
	D.02.00.00	<b>CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				
17		Wykopy pod projektowane elementy drogi	m3	45,00		
	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypu</b>				
18		- mieszanka naturalna	m3	68,00		
	D.03.00.00	<b>CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	D.03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
19		Studnia inspekcyjna żelbetowa ø600, h=2.5 m wraz z wyposażeniem i zasypką z piasku	szt.	1,00		
20		Podłączenie istniejącego wpustu do projektowanej kanalizacji	szt.	1,00		
21		Wykonanie wylotu w skarpie	szt.	1,00		
22		Kanal z rur kanalizacyjnych PCV SN-8 ø200/5,9 mm typ S, z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe, z podsypką i obsypką piaskową przewodów oraz izolacją termiczną keramzytowa	m	13,00		
	D.03.03.01	<b>Sączek podłużny</b>				
23		- dren za płytami przejściowymi z PCV ø125 otoczony geowłókniną i żwirem	m	32,00		
	D.04.00.00	<b>CPV 45233320-8 POBUDOWY</b>				
	D.04.01.01	<b>Koryta - profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>				
24		Wykonanie koryta	m2	259,00		
	ZDW-WTW ZM	<b>Związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw</b>				
25		Skropienie emulsją i zabezpieczenie warstwy szepnej mleczkiem wapiennym podbudowy z kruszywa	m2	120,00		
26		Skropienie emulsją i zabezpieczenie warstwy szepnej mleczkiem wapiennym warstw asfaltowych	m2	317,00		
	ZDW-WTW PKSM	<b>Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm (...) stabilizowanego</b>				
27		- o grubości 20+65 cm nad płytami przejściowymi	m2	94,00		
28		- o grubości 20 cm	m2	165,00		
	ZDW-WTW AC22R	<b>Beton asfaltowy AC 22 P do warstw podbudowy</b>				

Nr poz.	Podstawa nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość jedn.	RAZEM
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
29		Podbudowa o grubości 16 cm na asfalcie 45/80-80	m2	120,00		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.01.02a</b>	<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosowaniem destruktu</b>				
30		Nawierzchnia o grubości 20 cm - pobocza	m2	2,00		
	<b>ZDW-WTW AC16W</b>	<b>Beton asfaltowy AC 16 W do warstwy wiążącej</b>				
31		Warstwa wiążąca o grubości 8 cm na asfalcie 45/80-80	m2	120,00		
	<b>ZDW-WTW SMA11S</b>	<b>Mieszanka mastyksowo-grysowa SMA 11 S do warstwy ścieralnej</b>				
32		Warstwa ścieralna o grubości 4 cm na asfalcie 45/80-80	m2	120,00		
	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
33		- chodniki z kostki betonowej szarej gr. 8 cm	m2	88,00		
34		- zjazdy z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm	m2	27,00		
	<b>D.05.03.26g</b>	<b>Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią</b>				
35		Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m2	40,00		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Humusowanie terenu i obsianie trawą</b>				
36	<b>D.06.01.01</b>	Warstwa o grubości 10 cm	m2	65,00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OGRAŃCZAJĄCE RUCHU DOCELOWA</b>				
	<b>ZDW-D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
37		Znaki poziome (wg proj. docel. org. ruchu)	m2	25,00		
	<b>ZDW-D-07.02.01</b>	<b>Znaki pionowe i konstrukcje wsporcze</b>				
38		Znaki typu A, B, C, D, T, U (wg proj. docel. org. ruchu)	szt.	3,00		
39		Tablice typu E, F (wg proj. docel. org. ruchu)	szt.	2,00		
40		Bariera chodnikowa U-12a	m	1,50		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariera ochronna z elementami odbłaskowymi</b>				
41		- H2W4A	m	45,00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU TYMCZASOWA OGRAŃCZAJĄCE RUCHU NA CZAS BUDOWY</b>				
42	<b>ZDW-D-07.02.01 OPZ PKT 43</b>	Oznakowanie pionowe miejsca robót - materiał własnością Wykonawcy - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z uwzględnieniem zapisów pkt 43 OPZ.	kpl.	1,00		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężnik betonowy</b>				
43		- pionowy 100x20x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	17,00		
44		- skośny 100x30/25x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	4,00		
45		- skośny 100x30/22x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	4,00		
46		- najazdowy 100x22x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	9,00		
47		- najazdowy 100x25x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	8,00		
	<b>D.08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
48		- pionowy 20x35x100cm na ławie C12/15 z oporem	m	9,00		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
49		Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	41,00		
		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
	<b>M.11.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE</b>				
	<b>M.11.01.00</b>	<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>				
50	<b>M.11.01.01</b>	Wykopy wraz z odwodnieniem	m3	1 148,00		
	<b>M.11.01.04</b>	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem				
51		- zasyпка z mieszanki naturalnej:	m3	610,00		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 ZBROJENIE</b>				
	<b>M.12.01.00</b>	<b>Stal zbrojeniowa</b>				
	<b>M.12.01.03</b>	<b>Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (B500SP)</b>				
52		- przeczółki	kpl.	1,00		
53		- kapy chodnikowe	kg	2 266,00		
54		- płyty przejściowe	kg	5 133,00		
55		- ustrój nośny	kpl.	1,00		
	<b>M.12.01.05</b>	<b>Osadzanie łączników i zbrojenia w otworach</b>				
56	<b>M.12.01.03</b>	- fi 16 L_ otworu=105 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	40,00		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 BETON</b>				
	<b>M.13.01.00</b>	<b>Beton konstrukcyjny</b>				
57	<b>M.13.01.01 OPZ PKT 57</b>	Beton podpór C35/45	kpl.	1,00		
58	<b>M.13.01.02</b>	Beton płyt przejściowych C30/37	m3	35,20		
59	<b>M.13.01.04</b>	Beton kap chodnikowych C35/45	m3	14,50		
60	<b>M.13.01.07</b>	Beton ław pod umocnienie skarp koryta rzeki i ław pod stożkami C25/30:	m3	15,00		
	<b>M.13.02.00</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny</b>				
61	<b>M.13.02.01</b>	Beton pod podporami i płytami przejściowymi C12/15	m3	32,00		
	<b>M.13.01.00</b>	<b>Beton konstrukcyjny</b>				
	<b>M.13.03.00</b>	<b>Prefabrykaty betonowe</b>				

Nr poz.	Podstawa nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość jedn.	RAZEM
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
62	M.13.01.03 M.13.03.01 OPZ PKT 57	Ustrój nośny - Beton ustroju nośnego C40/50 Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych - belki "DS 9"	kpl.	1,00		
63	M.13.03.02	Prefabrykaty gzymsowe polimerobetonowe H=60 cm L=100 cm	szt.	26,00		
	M.14.00.00	CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE				
	M.14.01.04	Elementy stalowe				
64		- kotwy kap - stal St3S, 40 szt. - 226 kg	kg	226,00		
	M.15.00.00	CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
		Izolacja cienka				
65	OPZ PKT 51	Izolacje wykonywane na zimno	m2	339,00		
66	M.15.02.02	Izolacja z geomembran z polietylenu PE-HD z geowłóknina	m2	116,00		
	M.15.03.00	Izolacja ustroju nośnego				
67	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej:	m2	256,00		
		Nawierzchnia na obiekcie				
	M.15.04.01a ZDW-WTW	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego MA 11 na asfalcie 45/80-80				
68		- warstwa wiążąca 4 cm	m2	77,00		
69		- przeciwpadek przy krawężniku w-wa ścierna 4 cm	m2	4,00		
	ZDW-WTW SMA 11	Mieszanka mastykowo-grysowa SMA 11 do warstwy ścierniej				
70		Warstwa ścierna o grubości 4 cm na asfalcie 45/80-80	m2	77,00		
71		- uszczelnienie taśmą bitumiczna	m	22,00		
72	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2	62,00		
	M.16.00.00	CPV 45220000-5 ODWODNIENIE				
73	M.16.01.02	Sączki odwadniające izolację PCV ø50 L=70	szt.	6,00		
74	M.16.01.09	Drenaż izolacji - drenaż mineralno-żywny	m	21,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.02	Dylatacja z taśm PCV				
75		- dylatacja kap - taśma szerokości 100 mm	m	6,00		
76	M.18.01.03	Bitumiczna dylatacja szczelna	m	15,00		
	M.19.00.00	CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
77	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x20	m	22,00		
78	M.19.01.02	Barieropęcz H2W4A	m	27,00		
79	M.19.01.04	Balustrada h=1,1 m	m	7,50		
	M.20.00.00	CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty różne				
80	M.20.01.03	Kanały PCV ø110 mm 6*11=66 m	m	66,00		
81	M.20.01.06	Umocnienie skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na warstwie betonu C15/20 gr. 10 cm	m2	79,00		
82	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację	m2	174,00		
83	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych wraz z punktem wysokościowym na terenie, poza korpusem drogi	szt.	13,00		
84	M.20.10.01 OPZ PKT 56	Most tymczasowy wraz z drogą objazdową - wykonanie, utrzymanie i rozbiórka zgodnie z zapisami pkt 56 OPZ	ryczałt	1,00		
	M.21.00.00	CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	M.21.01.00	CPV 45221119-9 Roboty rozbiórkowe				
	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych				
85		- podpór	m3	144,00		
86		- ustroju nośnego	m3	53,00		
87		- konstrukcji oporowej kamiennej	m3	8,00		
88		- płyt przejściowych	m3	17,00		
89	M.21.01.02	Rozbiórka bariery ochronnej	m	20,00		
90	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady stalowej	m	30,00		
91	M.21.01.05	Rozbiórka elementów stalowych - belki stanowe mostu i kładek	kg	4 980,00		
	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej				
92		- mostu	m2	35,00		
93		- kładek	m2	30,00		
94	M.21.01.07	Rozbiórka izolacji	m2	40,00		
95	M.21.01.08	Rozbiórka umocnienia koryta potoku	m2	40,00		
<b>II. PRZEBUDOWA SIECI KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA</b>						
	U.01.03.00	PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNYCH NN	X	X	X	X
	U.01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych	X	X	X	X
		Budowa linii kablowych NN	X	X	X	X
96		Wytężenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,04		
97		Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3	19,20		
98		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	40,00		
99		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA 110 x 6,3p niebieska	m	23,00		
100		Montaż rur osłonowych stalowych na słupie Rury osłonowe BE 75 5/61 - czarne odporne na promienie UV	m	2,50		
101		Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	17,00		

Nr poz.	Podstawa nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość jedn.	RAZEM
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
102		Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	5,50		
103		Układanie kabli w rurach - Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	25,50		
104		Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel NA2XY/YAKXS 0,6/1kV 4x120mm <sup>2</sup>	m	17,00		
105		Układanie kabli w rurach, - Kabel NA2XY/YAKXS 0,6/1kV 4x120mm <sup>2</sup>	m	25,50		
106		Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel NA2XY/YAKXS 0,6/1kV 4x120mm <sup>2</sup>	m	5,50		
107		Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	19,20		
108		Zagęszczenie nasypów grunty kat. III-IV	m <sup>3</sup>	19,20		
109		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
		<b>Montaż odgromników</b>	x	x		
110		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć GXO-LOVOS-0,44/5	szt.	4,00		
111		Uziom powierzchniowy w wykopie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m Uziom pretowy	m	10,00		
		<b>Rozciąć i połączyć istniejące kable YAKY z z nowo projektowanymi kablami poprzez mufy przelotowe POLJ-01/4X 70-120 i mufa POLJ-01/4X10-35</b>	x	x		
112		Przecinanie kabli NN	szt.	2,00		
113		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Mufa przelotowa POLJ-01/4X10-35	szt.	1,00		
114		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Mufa przelotowa POLJ-01/04 70-120	szt.	1,00		
115		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
		<b>Demontaż kabla NN</b>	x	x		
116		Demontaż kabli wielożyłowych	m	80,00		
117		Demontaż stalowych rur ochronnych wraz z podwieszeniem do obiektu	m	30,00		
<b>III. PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ I BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>						
	<b>U.31.00.00</b>	<b>PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ</b>	X	X	X	X
		<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ</b>	X	X	X	X
		Istniejący kabel telekomunikacyjny przed rozbiórka mostu wraz z rurą ochroną odpiąć z istniejącego przeznaczonego do rozbiórki mostu.	x	x	x	x
118		Demontaż istniejącego kabla teletechnicznego wraz z rurą osłonową montowaną na podłożu betonowym	m	16,00		
119		Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - pierwszy Wyszczególnienie robót: 1. Wytyczenie trasy projektowanego przebiegu rowu dla przemieszczanego kabla. 2. Wykonanie i zasypanie rowu z ubiciem ziemi. 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku. 4. Ustalenie przebiegu trasy przemieszczanego kabla. 5. Okopanie kabla. 6. Wydobycie kabla z rowu i przemieszczenie do nowego rowu. 7. Przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą.	m	12,00		
		Istniejący kabel telekomunikacyjny podwiesić do mostu tymczasowego	x			
120		Montaż istniejącego kabla teletechnicznego wraz z rurą osłonową na podporach tymczasowego mostu	m	16,00		
		Po wybudowaniu konstrukcji mostu istniejący kabel wraz z rurą ułożyć w kapie nowo projektowanego mostu	x	x		
121		Demontaż istniejącego kabla teletechnicznego wraz z rurą osłonową ułożonego na podporach tymczasowego mostu	m	16,00		
122		Montaż istniejącego kabla wraz z rurą osłonową w kapie nowego mostu	m	12,00		
123		Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - pierwszy	m	8,00		
		<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>	X	X	X	X

Nr poz.	Podstawa nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość jedn.	RAZEM
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
124		Kanał technologiczny - Kanalizacja dwuotworowa - Rura ochronna HDPE 125	m	27,00		
125		Budowa studni kablowych SKR-1.	szt.	2,00		
WARTOŚĆ KOSZTORYSU NETTO (poz.1 ÷ 125)						
126	KWOTA TYMCZASOWA (10% wartości Kosztorysu netto)					
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO Z KWOTĄ TYMCZASOWĄ (poz.1 ÷ 126)						
WARTOŚĆ PODATKU VAT 23%						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO						