



MOSTY
KATOWICE

40-555 Katowice
ul. Rolna 12
www.mostykatowice.pl
e-mail: biuro@mostykatowice.pl

INWESTOR:

**GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
UL. GRANICZNA 21,
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA**

**PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
UL. TARGOWA 74,
03-734 WARSZAWA**

ZADANIE:

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO GMINY
DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY
DĄBROWA GÓRNICZA” FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE STACJI
DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

NR ZADANIA:

402100995_7293

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

OPRACOWANIE:

PRZEDMIAR ROBÓT

SPORZĄDZIŁ:

Bartosz Stolecki

**SPECJALISTA
DS. KOSZTORYSOWANIA**
Bartosz Stolecki
Bartosz Stolecki

DATA:

**SIERPIEŃ
2019**

Egzemplarz nr:

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO” W
RAMACH REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.:
„PROMOWANIE ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA
INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I
DROGOWEJ W OBSZARZE STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE

L.p.	Wyszczególnienie
1	WYMAGANIA OGÓLNE
ZADANIE 2 - UKŁAD DROGOWY	
2	ROBOTY DROGOWE
11	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
12	WIADUKT WD-1 NAD ISTNIEJĄCYM TOREM KOLEJOWYM NR 106
13	WIADUKT WD-2 NAD SIECIAMI UZBROJENIA TERENU
14	ŚCIANA OPOROWA ŚO-1 WZDŁUŻ PROJEKTOWANEJ OBWODNICY
15	ŚCIANA OPOROWA ŚO-2
16	ŚCIANA OPOROWA ŚO-3
17	SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM
ZADANIE 3.1. - PARKING PÓŁNOCNY	
18	ROBOTY DROGOWE
21	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
22	SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM
ZADANIE 3.2. - PARKING POŁUDNIOWY	
25	ROBOTY DROGOWE
26	SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM
32	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
ZADANIE 4 - PRZEJŚCIE POD TORAMI	
33	ROBOTY DROGOWE
34	PRZEJŚCIE POD TORAMI PP-01
37	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
ROBOTY BRANŻOWE	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE	
L.p.	Wyszczególnienie
38	TELEKOMUNIKACJA
39	WODOCIĄG
40	CENTRALNE OGRZEWANIE
41	KANALIZACJA DESZCZOWA
42	KANALIZACJA SANITARNA
43	BRANŻA ENERGETYCZNA
44	OŚWIETLENIE DROGOWE
RAZEM	

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

WYMAGANIA OGÓLNE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
2		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacjach Technicznych (tymczasowa	ryczałt	x
3		Wykonanie projektu (wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń) oraz budowa ładowarek dla pojazdów elektrycznych.	kpl.	3,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZADANIE 2 - UKŁAD DROGOWY

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	5,72
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
4		- drzewa o średnicy <10 cm	szt.	86,00
5		- drzewa o średnicy od 10 do 15 cm	szt.	148,00
6		- drzewa o średnicy od 16 do 25 cm	szt.	150,00
7		- drzewa o średnicy od 26 do 35 cm	szt.	78,00
8		- drzewa o średnicy od 36 do 45 cm	szt.	37,00
9		- drzewa o średnicy od 46 do 55 cm	szt.	14,00
10		- drzewa o średnicy od 56 do 65 cm	szt.	19,00
11		- drzewa o średnicy od 66 do 75 cm	szt.	5,00
12		- drzewa o średnicy pow. 75 cm	szt.	11,00
13		- krzewy do usunięcia	m ²	1 125,00
14		- zadrzewienie do usunięcia	m ²	2 242,00
15	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	19 219,20
16	D.01.02.03.	Rozbiórka obiektów kubaturowych	x	x
17		- rozbiórka - obiekt nr 4 - kiosk	m ³	95,00
18		- rozbiórka - obiekt nr 5 - garaże	m ³	4 650,00
19		- rozbiórka - obiekt nr 6 - inny	m ²	13,24
20		- rozbiórka - obiekt nr 7 - inny	m ²	66,72
21		- rozbiórka - obiekt nr 8 - inny	m ²	19,21
22		- rozbiórka - obiekt nr 9 - inny	m ²	52,59
23		- rozbiórka - obiekt nr 10 - przemysłowy	m ²	634,14

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
24		- rozbiórka - obiekt nr 13 - inny	m ²	87,06
25		- rozbiórka - obiekt nr 14 - garaż	m ³	34,00
26		- rozbiórka - obiekt nr 15 - garaż	m ³	38,00
27		- rozbiórka - obiekt nr 16 - garaż	m ³	38,00
28		- rozbiórka - obiekt nr 17 - garaż	m ³	51,00
29		- rozbiórka - obiekt nr 18 - garaż	m ³	43,00
30		- rozbiórka - obiekt nr 19 - usługowy	m ³	46,00
31		- rozbiórka - obiekt nr 21 - usługowy	m ³	161,00
32		- rozbiórka - obiekt nr 22 - inny	m ³	2 288,00
33		- rozbiórka - obiekt nr 23 - usługowy	m ³	25,71
34		- rozbiórka - obiekt nr 24 - inny	m ³	54,00
35		- rozbiórka - obiekt nr 25 - inny	m ³	104,00
36		- rozbiórka - obiekt nr 26 - inny	m ²	49,27
37		- rozbiórka - obiekt nr 29 - usługowy	m ³	92,00
38		- rozbiórka - obiekt nr 30 - rampa	m ²	125,16
39	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x
40		- rozbiórka nawierzchni asfaltowej	m ²	81,70
41		- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości 20 cm	m ²	3 820,00
42		- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości 55 cm	m ²	16 616,00
43		- rozbiórka krawężnika	mb	4 618,90
44		- rozbiórka obrzeża	mb	2 033,90
45		- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²	2 459,60
46		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	44,00
47		- rozbiórka tarczy znaków	kpl.	89,00
48		- rozbiórka lustra	kpl.	1,00
49		- rozbiórka reklamy stacji paliw	kpl.	1,00
50		- rozbiórka słupków do znaków	kpl.	59,00
51		- rozbiórka kosza betonowego	kpl.	4,00
52		- rozbiórka wiaty	kpl.	2,00

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
53		- rozbiórka kosza metalowego	kpl.	4,00
54		- rozbiórka ogrodzenia stalowego	mb	44,00
55	D.01.02.05	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres budowy	x	x
56		- zabezpieczenie drzew	szt.	34,00
57		- zabezpieczenie krzewów	szt.	2,00
58	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
59	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	104 766,90
60	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	92 713,73
61	D.02.04.01.	Wzmocnienie skarp i nasypów	x	x
62		- geowłóknina sepracyjna	m ²	18 590,00
63		- zbrojenie pomocnicze geosiatka o wytrzymałości obliczeniowej długoterminowej 20kN/m	m ²	15 210,00
64		- zbrojenie główne geosiatka o wytrzymałości obliczeniowej długoterminowej 40kN/m	m ²	32 448,00
65		- geosiatka (materac)	m ²	25 577,00
66		- kruszywo łamane 0/63 gr 50cm (materac)	m ²	12 603,00
67		- geowłóknina separacyjna (materac)	m ²	12 974,00
68		- wzmocnienie podłoża nasypu	m ²	40 300,00
69	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
70	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	130 646,00
71	D.04.02.03.	Warstwa mrozochronna	x	x
72		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - chodnik	m ²	11 089,10
		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - ścieżka rowerowa	m ²	10 714,00
73		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Sobieskiego jezdni	m ²	1 707,55
74		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Sobieskiego opaska	m ²	326,70
75		- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - zatoki autobusowe	m ²	427,90
76		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 22 cm - place do zawracania	m ²	265,10
77		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Sobieskiego	m ²	3 147,76
78		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - Obwodnica	m ²	17 669,34

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
79		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Obwodnica jezdni	m ²	968,35
80		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Obwodnica opaska	m ²	193,60
81		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Robotnicza	m ²	850,08
82		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Limanowskiego	m ²	4 089,01
83		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Limanowskiego jezdni	m ²	484,18
84		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - rondo Limanowskiego opaska	m ²	96,80
85		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Kościuszki	m ²	6 045,42
86		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Moniuszki	m ²	272,27
87		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Perla	m ²	291,98
88		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 255,79
89		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Korzyniec	m ²	448,45
90		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - ul. Kolejowa	m ²	4 119,81
91		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 22 cm - Dojazdowe	m ²	3 058,00
92	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
93		- warstwy nieulepszone	m ²	41 135,60
94		- warstwy bitumiczne	m ²	78 948,10
95	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
96		- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/11,2 - warstwa grubości 2 cm - chodnik	m ²	11 089,10
97		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 11,2/31,5 - warstwa grubości 18 cm - chodnik	m ²	11 089,10
98		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 15 cm - ścieżka rowerowa	m ²	10 714,00
99		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - rondo Sobieskiego jezdni	m ²	1 524,60
100		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - place do zawracania	m ²	265,10
101		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Sobieskiego	m ²	2 810,50

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
102		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - Obwodnica	m ²	15 776,20
103		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - rondo Obwodnica jezdni	m ²	864,60
104		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Robotnicza	m ²	759,00
105		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Limanowskiego	m ²	3 650,90
106		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - rondo Limanowskiego jezdni	m ²	432,30
107		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Kościuszki	m ²	5 397,70
108		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Moniuszki	m ²	243,10
109		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Perla	m ²	260,70
110		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 014,10
111		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Korzyniec	m ²	400,40
112		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - ul. Kolejowa	m ²	3 678,40
113		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - Dojazdowe	m ²	3 058,00
114	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
115		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Sobieskiego jezdni	m ²	1 844,77
116		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Sobieskiego opaska	m ²	365,90
117		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - zatoki autobusowe	m ²	427,90
118		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - place do zawracania	m ²	296,91
119		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Sobieskiego	m ²	3 400,71
120		- grupa nośności podłoża G3: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 20 cm - Obwodnica	m ²	18 142,63
121		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - Obwodnica	m ²	19 089,20
122		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Obwodnica jezdni	m ²	1 046,17
123		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Obwodnica opaska	m ²	216,83
124		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Robotnicza	m ²	918,39

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
125		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Limanowskiego	m ²	4 417,59
126		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Limanowskiego jezdnia	m ²	523,08
127		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - rondo Limanowskiego opaska	m ²	108,42
128		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Kościuszki	m ²	6 531,22
129		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Moniuszki	m ²	294,15
130		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Perła	m ²	315,45
131		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 437,06
132		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Korzyniec	m ²	484,48
133		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - ul. Kolejowa	m ²	4 450,86
134		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 24 cm - Dojazdowe	m ²	3 424,96
135	D.04.05.02.	Podbudowa z mieszanki związanej	x	x
136		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Sobieskiego jezdnia	m ²	1 616,08
137		- podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C16/20 - warstwa grubości 24 cm - rondo Sobieskiego opaska	m ²	326,70
138		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Sobieskiego opaska	m ²	326,70
139		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Sobieskiego	m ²	2 979,13
140		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - Obwodnica	m ²	16 722,77
141		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Obwodnica jezdnia	m ²	916,48
142		- podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C16/20 - warstwa grubości 24 cm - rondo Obwodnica opaska	m ²	193,60
143		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Obwodnica opaska	m ²	193,60
144		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Robotnicza	m ²	804,54
145		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Limanowskiego	m ²	3 869,95
146		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Limanowskiego jezdnia	m ²	458,24

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
147		- podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C16/20 - warstwa grubości 24 cm - rondo Limanowskiego opaska	m ²	96,80
148		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - rondo Limanowskiego opaska	m ²	96,80
149		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Kościuszki	m ²	5 721,56
150		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Moniuszki	m ²	257,69
151		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Perla	m ²	276,34
152		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 134,95
153		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Korzyniec	m ²	424,42
154		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 - warstwa grubości 15 cm - ul. Kolejowa	m ²	3 899,10
155	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego	x	x
156		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 - warstwa grubości 25 cm - zatoki autobusowe	m ²	427,90
157	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
158		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - rondo Sobieskiego jezdni	m ²	1 524,60
159		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - ul. Sobieskiego	m ²	2 810,50
160		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - Obwodnica	m ²	15 776,20
161		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - rondo Obwodnica jezdni	m ²	864,60
162		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - ul. Robotnicza	m ²	759,00
163		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - ul. Limanowskiego	m ²	3 650,90
164		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - rondo Limanowskiego jezdni	m ²	432,30
165		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - ul. Kościuszki	m ²	5 397,70
166		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 10 cm - ul. Moniuszki	m ²	243,10
167		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 7 cm - ul. Perla	m ²	260,70
168		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 7 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 014,10
169		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 7 cm - ul. Korzyniec	m ²	400,40
170		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - warstwa grubości 7 cm - ul. Kolejowa	m ²	3 678,40
171	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
172	D.05.01.02	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x
173		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej - warstwa grubości 8 cm - rondo Sobieskiego opaska	m ²	326,70
174		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej - warstwa grubości 8 cm - rondo Obwodnica opaska	m ²	193,60
175		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej - warstwa grubości 8 cm - rondo Limanowskiego opaska	m ²	96,80
176		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej - warstwa grubości 8 cm - zatoki autobusowe	m ²	389,00
177	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x
178		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - rondo Sobieskiego jezdnia	m ²	1 524,60
179		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 8 cm - place do zawracania	m ²	265,10
180		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - ul. Sobieskiego	m ²	2 810,50
181		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - Obwodnica	m ²	15 776,20
182		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - rondo Obwodnica jezdnia	m ²	864,60
183		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - ul. Robotnicza	m ²	759,00
184		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - ul. Limanowskiego	m ²	3 650,90
185		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - rondo Limanowskiego jezdnia	m ²	432,30
186		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - ul. Kościuszki	m ²	5 397,70
187		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 6 cm - ul. Moniuszki	m ²	243,10
188		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 5 cm - ul. Perła	m ²	260,70
189		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 5 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 014,10
190		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 5 cm - ul. Korzyniec	m ²	400,40
191		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 5 cm - ul. Kolejowa	m ²	3 678,40
192		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 8 cm - Dojazdowe	m ²	3 058,00
193	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x
194		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - rondo Sobieskiego jezdnia	m ²	1 524,60
195		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - place do zawracania	m ²	265,10
196		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Sobieskiego	m ²	2 810,50
197		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - Obwodnica	m ²	15 776,20
198		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - rondo Obwodnica jezdnia	m ²	864,60
199		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Robotnicza	m ²	759,00

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
200		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Limanowskiego	m ²	3 650,90
201		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - rondo Limanowskiego jezdnia	m ²	432,30
202		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Kościuszki	m ²	5 397,70
203		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Moniuszki	m ²	243,10
204		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Perla	m ²	260,70
205		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Przybyłaka	m ²	2 014,10
206		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Korzyniec	m ²	400,40
207		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - ul. Kolejowa	m ²	3 678,40
208		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - Dojazdowe	m ²	3 058,00
209		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa grubości 4 cm - ścieżka rowerowa	m ²	10 714,00
210	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni na zimno	x	x
211		- frezowanie na średnią głębokość 20 cm	m ²	1 360,70
212	D.05.03.15	Nawierzchnia mineralno-poliuretanowa	x	x
213		- warstwa ścieralna z nawierzchnia mineralno – poliuretanowej przepuszczalnej dla wody - warstwa grubości 3 cm - chodnik	m ²	11 089,10
214	D.05.04.01.	Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem	m ²	336,00
215	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
216	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
217		- umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grubości 15 cm,	m ²	19 107,25
218		- umocnienie skarpy matą antyerozyjną	m ²	6 039,00
219		- umocnienie skarpy betonową płytą ażurową	m ²	545,00
220	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
221	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
222		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – linie ciągłe	m ²	428,16
223		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – linie przerywane,	m ²	226,42
224		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m ²	290,50
225		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – strzałki i inne symbole	m ²	8,10
226		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego – linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m ²	21,50

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
227		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego – strzałki i inne symbole	m ²	222,51
228	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
229		- znak typ A średni	szt.	36,00
230		- znak typ B średni	szt.	5,00
231		- znak typ C mini	szt.	72,00
232		- znak typ C średni	szt.	40,00
233		- znak typ D mini	szt.	20,00
234		- znak typ D mały	szt.	4,00
235		- znak typ D średni	szt.	65,00
236		- znak typ F mini	szt.	5,00
237		- znak typ F średni	szt.	5,00
238		- znak typ T średni	szt.	1,00
239		- bramownica	kpl.	1,00
240	D.07.02.03.	Ustawienie pylonów ostrzegawczych	szt.	17,00
241	D.07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	x	x
242		- bariery energochłonne	mb	791,00
243		- barieroporęcz	mb	389,00
244	D.07.06.02.	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych	x	x
245		- wygrozdzenia dla pieszych U-11a	mb	196,00
246	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
247	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	x	x
248		- 20x22x100 na ławie betonowej z oporem, najazdowy	mb	1 565,00
249		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem, na płask	mb	407,00
250		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem	mb	12 735,00
251	D.08.02.01	Krawężnik kamienny	x	x
252		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem, na płask	mb	256,00
253		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem	mb	220,00
254	D.08.02.01	Nawierzchnia z elementów betonowych	x	x

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
255		- warstwa ścieralna z kostki integracyjnej, podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - warstwa grubości 8 cm - chodnik przy przejściu dla pieszych	m2	65,00
256	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	x	x
257		- 8x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15,	mb	8 762,00
258		- 8x30 cm na podsypce, pomiędzy ścieżką rowerową a chodnikiem	mb	6 008,00
259	D.08.04.01.	Wjazdy i wyjazdy z brukowej kostki betonowej	m2	217,00
260	D.08.05.01	Ścieki z elementów prefabrykowanych	mb	886,00
261	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
262	D.09.06.01	Sadzenie drzew i krzewów	x	x
263		- drzewa	szt.	3,00
264		- krzewy	szt.	3 026,00
265		- byliny	szt.	220,00
266		- paliki do stabilizacji drzew	szt.	3,00
267	D.09.07.01	Zakładanie trawnika na powierzchniach płaskich	ha	4,73

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D. 01.03.09	Telematyka	x	x
2		Rury HDPE Ø 125/108 mm	mb	3 584,00
3		Rury HDPE Ø 125/7,1 mm	mb	605,00
4		Rury HDPE Ø 140/8,0 mm	mb	605,00
5		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	3 707,00
6		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. zielony	mb	3 707,00
7		WMR 40/2x12/4x10/2x7	mb	3 707,00
8		WMR 37,5/5x10	mb	3 707,00
9		Studnie kablowe kompletne typu SKR2	kpl.	65,00
10		Szafa informatyczno-telekomunikacyjna zewnętrzna metalowa 19” min. 18U z zamkiem patentowym, wyposażona w: panel dystrybucji napięć, sterowaną listwę zasilającą z pomiarem temperatury, licznikiem energii, zasilacz UPS 1000VA, czujnik otwarcia drzwi oraz zaniku napięcia, Przełącznik (switch) sieciowy - 1 kpl. Przełącznica światłowodowa P19/ 12J - 1 kpl. Przełącznica światłowodowa P19/ 48J - 1 kpl. Półka zapasów patchcordów 1U - 1 kpl.	kpl.	1,00
11		Szafka słupowa z wyposażeniem: Zasilacz kamery Moduł światłowodowy MINI 2xLC/PC	kpl.	2,00

KANAL TECHNOLOGICZNY				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
12		Słup nośny kamery z fundamentem Wypożyczenie słupa: zasilacz do kamery - 1 szt., moduł światłowodowy MINI 2xLC/PC Duplex - 1 szt. adapter RJ45 na szynę DIN - 1 szt.,	kpl.	1,00
13		Zintegrowana kamera stałopozycyjna	kpl.	2,00
14		Kabel światłowodowy LTMC 12J	mb	920,00
15		Kabel światłowodowy LTMC 4J	mb	1 905,00
16		Kabel XzTKMX pw 2x2x,0,8	mb	3 800,00
17		Komputer PC oraz monitor LCD o parametrach podanych w tabeli BOSCH	kpl.	1,00
18		Macierz dyskowa DIVAR IP serii 6000	kpl.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

WIADUKT WD-1 NAD ISTNIEJĄCYM TOREM KOLEJOWYM NR 106

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		- wytyczenie wiaduktu	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m ³	2 727,77
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m ³	311,90
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	9 815,28
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m ³	2 926,43
10	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	x	x
11	M.11.03.02	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	x	x
12		- pale fi 1000 mm	mb	2 376,00
13	M.11.06.00	Próbnne obciążenia	x	x
14	M.11.06.01	Próbnne obciążenie pala próbnego metodą balastową	x	x
15		- próbnne obciążenie pala prefabrykowanego o założonej sile nacisku	kpl.	2,00
16	M.11.08.00	Kotwy gruntowe	x	x
17	M.11.08.03	Grunt zbrojony - panele	m ²	718,00

WIADUKT WD-1 NAD ISTNIEJĄCYM TOREM KOLEJOWYM NR 106				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
19	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x
20	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	336 668,00
21	M.13.00.00	BETON	x	x
22	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
23		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m ³	733,40
24		- beton fundamentów w deskowaniu C20/25	m ³	10,00
25		- beton podpór w elementach o grubości >60cm C30/37	m ³	879,10
26		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości <60 cm, C40/50	m ³	52,60
27		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości >60 cm, C40/50	m ³	704,30
28		- beton płyt przejściowych C30/37	m ³	78,50
29		- beton kap chodnikowych C35/45	m ³	16,00
30	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
31		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m ³	112,65
32		- warstwa ochronna izolacji z betonu C12/15	m ³	65,06
33	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x
34	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	40,50
35	M.13.03.04	Belki prefabrykowane sprężone typu "Kujan" NG	x	x
36		- długość 11,7m	szt.	73,00
37	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
38	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
39	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m ²	2 202,37
40	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x

WIADUKT WD-1 NAD ISTNIEJĄCYM TOREM KOLEJOWYM NR 106				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
41	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m ²	1 301,29
42	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x
43	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m ²	45,76
44	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x
45	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
46	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x
47		- drenaż	mb	122,00
48		- wyloty prefabrykowane	kpl.	2,00
49	M.16.02.02	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m ²	961,15
50	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
51	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x
52	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	41,50
53	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
54	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	163,00
55	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x
56		- balustrady schodów	mb	40,50
57	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
58	M.20.01.00	Roboty różne	x	x
59	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych żelbetowych	m ²	1 578,49
60	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych sprężonych	m ²	880,44
61	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00
62	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

WIADUKT WD-2 NAD SIECIAMI UZBROJENIA TERENU

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		Wytyczenie wiaduktu	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m ³	1 642,40
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m ³	1 642,40
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	622,60
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m ³	584,58
10	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	x	x
11	M.11.03.02	Pale typu CFA ø600 mm	mb	708,00
12	M.11.06.00	Próbne obciążenia	x	x
13	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	x	x
14		- próbne obciążenie pala prefabrykowanego o założonej sile nacisku	kpl.	4,00
15	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
16	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x
17	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	110 439,30
18	M.13.00.00	BETON	x	x
19	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
20		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m ³	175,22
21		- beton podpór w elementach o grubości >= 60 cm C30/37	m ³	119,35
22		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości >= 60 cm, C30/37	m ³	247,08
23		- beton ścian oporowych C30/37	m ³	138,60

WIADUKT WD-2 NAD SIECIAMI UZBROJENIA TERENU				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
24	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
25		Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m ³	47,69
26		Warstwa ochronna izolacji z betonu C12/15	m ³	24,61
27	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x
28	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	13,30
29	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
30	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
31	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m ²	725,34
32	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x
33	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x
34	M.16.01.09	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	mb	34,40
35	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
36	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x
37		- drenaż Ø 160 mm	mb	55,05
38		- wyloty prefabrykowane	kpl.	2,00
39	M.16.02.02	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m ²	406,14
40	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
41	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x
42	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	34,12
43	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
44	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x
45	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	42,20
46	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x
47		- balustrady schodów skarpowych	mb	13,30
48	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
49	M.20.01.00	Roboty różne	x	x
50	M.20.01.04	Umocnienie skarp i stożków betonowymi płytami ażurowymi	m ²	180,63
51	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m ²	477,78
52	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	10,00

WIADUKT WD-2 NAD SIECIAMI UZBROJENIA TERENU				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
53	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ŚCIANA OPOROWA ŚO-1 WZDŁUŻ PROJEKTOWANEJ OBWODNICY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		- wytyczenie ściany	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	470,00
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	470,00
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	3 960,90
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	320,80
10	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	x	x
11	M.11.03.02	Pale typu CFA	x	x
12		- Ø 600 mm	mb	822,00
13	M.11.06.00	Próbnne obciążenia	x	x
14	M.11.06.01	Próbnne obciążenie pala próbnego metodą balastową	x	x
15		- próbnne obciążenie pala prefabrykowanego o założonej sile nacisku	kpl.	3,00
10	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
11	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x

ŚCIANA OPOROWA ŚO-1 WZDŁUŻ PROJEKTOWANEJ OBWODNICY				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
12	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	108 600,00
13	M.13.00.00	BETON	x	x
14	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
15		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m3	300,30
16		- beton ścian oporowych C30/37	m3	321,80
17	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
18		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m3	26,58
19	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x
20	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	17,00
21	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
22	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
23	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	837,40
24	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x
25	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	25,75
26	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x
27	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
28	M.16.02.02	Drenaż z folii kubełkowej z geowłókniną	m2	332,94
29	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
30	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x
31	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	30,95
32	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
33	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x
34	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	32,00

ŚCIANA OPOROWA ŚO-1 WZDŁUŻ PROJEKTOWANEJ OBWODNICY				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
35	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x
36		- balustrady schodów	mb	17,80
37	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
38	M.20.01.00	Roboty różne	x	x
39	M.20.01.04	Umocnienie skarp i stożków betonowymi płytami ażurowymi	m2	367,33
40	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych żelbetowych	m2	169,24
41	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	12,00
42	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ŚCIANA OPOROWA SO-2

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		- wytyczenie ściany	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	1 056,00
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	265,60
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	2 158,50
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	799,20
10	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
11	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x
12	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	71 617,00
13	M.13.00.00	BETON	x	x
14	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
15		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m3	232,40
16		- beton ścian oporowych C30/37	m3	299,72
17	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x

ŚCIANA OPOROWA SO-2				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m3	56,30
19	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x
20	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	11,00
21	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
22	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
23	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 525,50
24	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x
25	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	5,50
26	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x
27	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
28	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x
29		- drenaż Ø 160 mm	mb	155,00
30		- wyloty prefabrykowane	kpl.	1,00
31	M.16.02.02	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m2	764,00
32	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
33	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x
34	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	86,50
35	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
36	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x
37	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	11,00
38	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x
39		- poręcze schodów	mb	5,00
40	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x

ŚCIANA OPOROWA SO-2				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
41	M.20.01.00	Roboty różne	x	x
42	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych żelbetowych	m2	562,10
43	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	52,00
44	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ŚCIANA OPOROWA SO-3

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		- wytyczenie ściany	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	1 135,20
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	326,00
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	921,00
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	136,00
10	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
11	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x
12	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	26 678,00
13	M.13.00.00	BETON	x	x
14	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
15		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m3	53,00
16		- beton schodów C30/37	m3	82,00
17		- beton ścian oporowych C30/37	m3	65,20

ŚCIANA OPOROWA SO-3				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
19		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m3	196,40
20	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
21	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
22	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	469,70
23	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x
24	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	18,10
25	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x
26	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
27	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x
28		- drenaż Ø 160 mm	mb	62,00
29	M.16.02.02	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m2	192,00
30	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
31	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x
32	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	35,70
33	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
34	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x
35	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	79,00
36	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x
37		- poręcz typu A	mb	7,72
38		- poręcz typu B	mb	21,10
39	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
40	M.20.01.00	Roboty różne	x	x

ŚCIANA OPOROWA SO-3				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
41	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych żelbetowych	m2	412,30
42	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	36,00
43	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO
PKP CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.09	System zarządzania ruchem	x	x
2		- fundament tablicy parkingowej	kpl.	7,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZADANIE 3.1. - PARKING PÓŁNOCNY

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZADANIE 3.1. - PARKING PÓLNOCNY

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,65
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
4		- drzewa o średnicy <10 cm	szt.	14,00
5		- drzewa o średnicy od 10 do 15 cm	szt.	37,00
6		- drzewa o średnicy od 16 do 25 cm	szt.	20,00
7		- drzewa o średnicy od 26 do 35 cm	szt.	8,00
8		- drzewa o średnicy od 36 do 45 cm	szt.	1,00
9		- drzewa o średnicy od 46 do 55 cm	szt.	2,00
10		- krzewy do usunięcia	m ²	4,00
11		- zadrzewienie do usunięcia	m ²	122,00
12	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	2 450,14
13	D.01.02.05	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres budowy	x	x
14		- zabezpieczenie drzew	szt.	1,00
15		- zabezpieczenie krzewów	szt.	1,00
16	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
17	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	4 220,81
18	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	2 632,17
19	D.02.04.01.	Wzmocnienie skarp i nasypów	x	x
20		- wzmocnienie podłoża nasypu	m ²	11 386,00
21	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
22	D.03.03.02.	Drenaż	mb	105,00
23	D.03.03.04	Odwodnienie liniowe	mb	7,00
24	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
25	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	10 351,00
26	D.04.02.03.	Warstwa mrozochronna	x	x
27		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - chodnik	m ²	1 959,10
28		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - ścieżka rowerowa	m ²	212,30
29		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - miejsca postojowe	m ²	2 431,00
30		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 22 cm - jezdnia parkingu	m ²	4 871,90
31	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
32		- warstwy nieulepszone	m ²	5 084,20
33		- warstwy bitumiczne	m ²	4 871,90
34	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
35		- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/11,2 - warstwa grubości 2 cm - chodnik	m ²	1 959,10
36		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 11,2/31,5 - warstwa grubości 18 cm - chodnik	m ²	1 959,10
37		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 15 cm - ścieżka rowerowa	m ²	212,30

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
38		- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa grubości 25 cm - miejsca postojowe	m ²	2 431,00
39		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - jezdnia parkingu	m ²	4 871,90
40	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
41		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - miejsca postojowe	m ²	2 722,72
42		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 24 cm - jezdnia parkingu	m ²	5 456,53
43	D.04.05.02.	Podbudowa z mieszanki związanej	x	x
44		- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 - warstwa grubości 15 cm - miejsca postojowe	m ²	2 431,00
45	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
46	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x
47		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 8 cm - jezdnia parkingu	m ²	4 871,90
48	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x
49		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - jezdnia parkingu	m ²	4 871,90
50		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa grubości 4 cm - ścieżka rowerowa	m ²	212,30
51	D.05.03.15	Nawierzchnia mineralno-poliuretanowa	x	x
52		- warstwa ścieralna z nawierzchnia mineralno – poliuretanowej przepuszczalnej dla wody - warstwa grubości 3 cm - chodnik	m ²	1 959,10
53	D.05.04.01.	Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem	m ²	26,00
54	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
55	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
56		- umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grubości 15 cm,	m ²	434,00
57	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
58	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
59		- wykonanie oznakowania poziomego – linie ciągłe,	m ²	428,16
60		- wykonanie oznakowania poziomego – strzałki i inne symbole	m ²	7,44
61	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
62		- znak typ C mini	szt.	1,00
63		- znak typ D średni	szt.	4,00
64		- znak typ T średni	szt.	4,00
65	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
66	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	x	x
67		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem	mb	1 157,00
68	D.08.02.01	Nawierzchnia z elementów betonowych	x	x
69		- warstwa ścieralna z kostki betonowej, podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - warstwa grubości 8 cm - miejsca postojowe	m ²	2 431,00
70	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	x	x
71		- 8x30 cm na podsypce	mb	524,00
72	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
73	D.09.06.01	Sadzenie drzew i krzewów	x	x
74		- drzewa	szt.	4,00
75		- krzewy	szt.	1 135,00
76		- paliki do stabilizacji drzew	szt.	4,00
77	D.09.07.01	Zakładanie trawnika na powierzchniach płaskich	ha	0,08
78	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
79	D.10.10.01	Elementy małej architektury	x	x
80		- konstrukcja oporowa	kpl.	150,00

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
81		- stojaki rowerowe	kpl.	52,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D. 01.03.09	Telematyka	x	x
2		Rury HDPE Ø 125/108 mm	mb	189,00
3		Rury HDPE Ø 125/7,1 mm	mb	81,00
4		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	81,00
5		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	189,00
6		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. zielony	mb	60,00
7		WMR 40/2x12/4x10/2x7	mb	60,00
8		WMR 37,5/5x10	mb	60,00
9		Studnie kablowe kompletne typu SKR2	kpl.	2,00
10		Szafka słupowa z wyposażeniem: Zasilacz kamery moduł światłowodowy MINI 2xLC/PC		2,00
11		Zintegrowana kamera szybkoobrotowa IP Full HD z wysięgnikiem	szt	2,00
12		Kabel światłowodowy LTMC 12J	m	107,00
13		Kabel światłowodowy LTMC 4J	m	153,00
14		Kabel XzTKMX pw 2x2x,0,8	m	267,00

KANAL TECHNOLOGICZNY				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
15		Elektroniczna tablica LED 8-wierszowa	szt	2,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.09	System zarządzania ruchem	x	x
2		- rura HDPE Ø50 sztywna	mb	290,00
3		- rura PP Ø32/3	mb	789,00
4		- rura RHDPEp Ø110	mb	32,00
5		- studnia poliwęglanowa 315x315mm	kpl.	26,00
6		- studnia poliwęglanowa 400x400mm	kpl.	2,00
7		- przewiert dla wciągnięcia kanalizacji jednootworowej Ø110	m	30,00
8		- fundament szafy sterowniczej	kpl.	1,00
9		- fundament tablicy parkingowej	kpl.	1,00
10		XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m	1 450,00
11		CTMC 4J	m	812,00
12		Szafa rozdzielcza - Szyna DIN 35mm L=45cm (3 szt.) - Zasilacz 40W 12V DC 0~3,33A (szt. 1) - Zasilacz 240W 24V 0~10A (szt. 3) - Rozłącznik izolacyjny (główny) 25A (szt. 1) - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA (szt. 1) - Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P B 6A (szt. 4) - Blok rozdzielczy z połączeniami typu push in (kpl. 3) - CPU (kpl. 6) - Switch (kpl. 2) - Przełącznica światłowodowa 2xSC duplex (kpl. 5)	kpl.	1,00
13		Detektor magnetyczny	kpl.	181,00

SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
14		Kostka elektryczna 5 pin przekrój przewodu 0,05-2,5mm2	szt.	165,00
15		Mufa żelowa	szt.	36,00
16		Rezystor terminujący 120Ohm	szt.	7,00
17		Tablica parkingowa	kpl.	4,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZADANIE 3.2. - PARKING POŁUDNIOWY

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,85
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
4		- drzewa o średnicy od 10 do 15 cm	szt.	1,00
5	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	3 644,96
6	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
7	D.03.03.02.	Drenaż	mb	268,00
8	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
9	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	8 509,63
10	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	657,80
11	D.02.04.01.	Wzmocnienie skarp i nasypów	x	x
12		- wzmocnienie podłoża nasypu	m ²	13 910,00
13	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
14	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	12 646,00
15	D.04.02.03.	Warstwa mrozoochronna	x	x
16		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - chodnik	m ²	2 083,40

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
17		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - ścieżka rowerowa	m ²	359,70
18		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 20 cm - miejsca postojowe	m ²	2 244,00
19		- grupy nośności podłoża G2, G3, G4: warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej CBR>35% - warstwa grubości 22 cm - jezdnia parkingu	m ²	6 865,10
20	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
21		- warstwy nieulepszone	m ²	7 225,00
22		- warstwy bitumiczne	m ²	6 865,10
23	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
24		- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/11,2 - warstwa grubości 2 cm - chodnik	m ²	2 083,40
25		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 11,2/31,5 - warstwa grubości 18 cm - chodnik	m ²	2 083,40
26		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 15 cm - ścieżka rowerowa	m ²	359,70
27		- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa grubości 25 cm - miejsca postojowe	m ²	2 244,00
28		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 20 cm - jezdnia parkingu	m ²	6 865,10
29	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
30		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 25 cm - miejsca postojowe	m ²	2 513,28
31		- grupa nośności podłoża G4: warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 - warstwa grubości 24 cm - jezdnia parkingu	m ²	7 688,91
32	D.04.05.02.	Podbudowa z mieszanki związanej	x	x
33		- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 - warstwa grubości 15 cm - miejsca postojowe	m ²	2 244,00
34	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
35	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x
36		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - warstwa grubości 8 cm - jezdnia parkingu	m ²	6 865,10

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
37	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x
38		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa grubości 4 cm - jezdnia parkingu	m ²	6 865,10
39		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa grubości 4 cm - ścieżka rowerowa	m ²	359,70
40	D.05.03.15	Nawierzchnia mineralno-poliuretanowa	x	x
41		- warstwa ścieralna z nawierzchnia mineralno – poliuretanowej przepuszczalnej dla wody - warstwa grubości 3 cm - ścieżka rowerowa	m ²	2 083,40
42	D.05.04.01.	Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem	m ²	49,00
43	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
44	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
45		- umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grubości 15 cm,	m ²	844,00
46	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
48		- wykonanie oznakowania poziomego – linie ciągłe,	m ²	189,96
49		- wykonanie oznakowania poziomego – strzałki i inne symbole	m ²	2,02
50	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
51	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	x	x
52		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem	mb	1 561,00
53	D.08.02.01	Nawierzchnia z elementów betonowych	x	x
54		- warstwa ścieralna z kostki betonowej, podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - warstwa grubości 8 cm - miejsca postojowe	m ²	2 244,00
55	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	x	x
56		- 8x30 cm na podsypce	mb	529,00
57	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
58	D.09.06.01	Sadzenie drzew i krzewów	x	x

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
59		- drzewa	szt.	35,00
60		- krzewy	szt.	4 723,00
61		- paliki do stabilizacji drzew	szt.	35,00
62	D.09.07.01	Zakładanie trawnika na powierzchniach płaskich	ha	0,06
63	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
64	D.10.10.01	Elementy małej architektury	x	x
65		- stojaki rowerowe	kpl.	52,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.09	System zarządzania ruchem	x	x
2		- rura HDPE Ø50 sztywna	m	361,00
3		- rura PP Ø32/3	m	889,00
4		- rura RHDPEp Ø110	m	118,00
5		- studnia poliwęglanowa 315x315mm	kpl.	39,00
6		- fundament szafy sterowniczej	kpl.	1,00
7		- fundament tablicy parkingowej	kpl.	1,00
8		XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m	2 087,00
9		CTMC 4J	m	936,00
10		Szafa rozdzielcza - Szyna DIN 35mm L=45cm (3 szt.) - Zasilacz 40W 12V DC 0~3,33A (szt. 1) - Zasilacz 240W 24V 0~10A (szt. 3) - Rozłącznik izolacyjny (główny) 25A (szt. 1) - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA (szt. 1) - Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P B 6A (szt. 4) - Blok rozdzielczy z połączeniami typu push in (kpl. 3) - CPU (kpl. 9) - Switch (kpl. 3) - Przełącznica światłowodowa 2xSC duplex (kpl. 6)	kpl.	1,00
11		Detektor magnetyczny	kpl.	195,00
12		Kostka elektryczna 5 pin przekrój przewodu 0,05- 2,5mm2	szt.	195,00
13		Mufa żelowa	szt.	53,00

SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
14		Rezystor terminujący 120Ohm	szt.	9,00
15		Tablica parkingowa	kpl.	5,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D. 01.03.09	Telematyka	x	x
2		Rury HDPE Ø 125/108 mm	mb	94,00
3		Rury HDPE Ø 125/7,1 mm	mb	40,00
4		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	40,00
5		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	94,00
6		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. zielony	mb	30,00
7		WMR 40/2x12/4x10/2x7	mb	30,00
8		WMR 37,5/5x10	mb	30,00
9		Studnie kablowe kompletne typu SKR2	kpl.	1,00
10		Szafka słupowa z wyposażeniem: Zasilacz kamery moduł światłowodowy MINI 2xLC/PC	kpl.	1,00
11		Zintegrowana kamera szybkoobrotowa IP Full HD z wysięgnikiem	szt	1,00
12		Kabel światłowodowy LTMC 12J	m	53,00
13		Kabel światłowodowy LTMC 4J	m	77,00
14		Kabel XzTKMX pw 2x2x,0,8	m	133,00

KANAL TECHNOLOGICZNY				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
15		Elektroniczna tablica LED 8-wierszowa	szt	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ZADANIE 4 - PRZEJŚCIE POD TORAMI

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,11
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	136,00
4	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	115,20
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	72,30
7	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
8	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	359,00
9	D.04.02.03.	Warstwa mrozoochronna	x	x
10		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - chodnik	m ²	142,00
11		- warstwa odsączająca z pospółki - warstwa grubości 10 cm - ścieżka rowerowa	m ²	217,00
12	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
13		- warstwy nieulepszone	m ²	217,00
14	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
15		- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/11,2 - warstwa grubości 2 cm - chodnik	m ²	142,00
16		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 11,2/31,5 - warstwa grubości 18 cm - chodnik	m ²	142,00

ROBOTY DROGOWE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
17		- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa grubości 15 cm - ścieżka rowerowa	m ²	217,00
18	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
19	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	x	x
20		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa grubości 4 cm - ścieżka rowerowa	m ²	217,00
21	D.05.03.15	Nawierzchnia mineralno-poliuretanowa	x	x
22		- warstwa ścieralna z nawierzchnia mineralno – poliuretanowej przepuszczalnej dla wody - warstwa grubości 3 cm - chodnik	m ²	142,00
23	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
24	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
25		- umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grubości 15 cm,	m ²	19 107,25
26		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m ²	132,00
27	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
29		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego – strzałki i inne symbole	m ²	7,50
30	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
31		- znak typ C mini	szt.	3,00
32	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
33	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	x	x
34		- 20x30x100 na ławie betonowej z oporem	mb	42,00
35	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	x	x
36		- 8x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15,	mb	91,00
37		- 8x30 cm na ławie betonowej, na podsypce, pomiędzy ścieżką rowerową a chodnikiem	mb	184,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

PRZEJŚCIE POD TORAMI PP-01

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x
3		- wytyczenie przejścia podziemnego	kpl.	1,00
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	2 849,09
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	2 849,09
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	3 780,28
9	M.11.01.09	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem	m3	191,58
10	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	x	x
11	M.11.03.02	Pale typu CFA	x	x
12		- Ø 600 mm	mb	127,50
13		- Ø 600 mm zbrojony IPE 400	mb	135,00
14	M.11.06.00	Próbne obciążenia	x	x
15	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	x	x
16		- próbne obciążenie pala prefabrykowanego o założonej sile nacisku	kpl.	1,00
17	M.11.08.00	Kotwy gruntowe	x	x

PRZEJŚCIE POD TORAMI PP-01				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18	M.11.08.01	Wzmocnienie podłoża geokratą	m3	300,42
19	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
20	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x
21	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	87 292,00
22	M.13.00.00	BETON	x	x
23	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
24		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m3	79,80
25		- beton ustroju nośnego w elementach o grubości <60 cm C30/37	m3	309,00
26		- beton ścian oporowych C30/37	m3	118,40
27		- beton gzymsów C30/37	m3	17,55
28	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
29		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m3	75,78
30		- warstwa ochronna izolacji z betonu C12/15	m3	11,34
31	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
32	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x
33	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 061,87
34	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x
35	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	226,77
36	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x
37	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	188,38
38	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x
39	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x

PRZEJŚCIE POD TORAMI PP-01				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
40	M.16.01.09	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	mb	44,00
41	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x
42	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x
43		- drenaż	mb	166,60
44	M.16.02.02	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m2	420,73
45	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
46	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x
47	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	81,50
48	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
49	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x
50	M.19.01.02	Bariery ochronne	x	x
51		- skrajna H2 W3 D	mb	17,60
52	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	98,00
53	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
54	M.20.01.00	Roboty różne	x	x
55	M.20.01.01	Rury osłonowe kabli z HDPE - zabetonowane	mb	88,70
56	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	482,38
57	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00
58	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt.	1,00
59	M.20.01.17	Powłoki antygraffiti	m2	451,26
60	M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE	x	x
61	M.21.10.11	Rozebranie toru kolejowego, odbudowa, zajęcia toru	kpl.	1,00

PRZEJŚCIE POD TORAMI PP-01				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D. 01.03.09	Telematyka	x	x
2		Rury HDPE Ø 125/108 mm	mb	90,00
3		Rury HDPE Ø 125/7,1 mm	mb	90,00
4		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. czerwony	mb	90,00
5		Rury HDPE Ø 40/3,7 mm czarna wyr. zielony	mb	90,00
6		WMR 40/2x12/4x10/2x7	mb	90,00
7		WMR 37,5/5x10	mb	90,00
8		Studnie kablowe kompletne typu SKR2	kpl.	2,00
9		Zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych	kpl.	2,00
10		Zintegrowana kamera szybkoobrotowa IP Full HD z wysięgnikiem	kpl.	2,00
11		Kabel światłowodowy LTMC 12J	mb	120,00
12		Kabel światłowodowy LTMC 4J	mb	120,00
13		Kabel XzTKMX pw 2x2x,0,8	mb	90,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

ROBOTY BRANŻOWE

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

SIEĆ GAZOWA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.06	Przebudowa sieci gazowych	x	x
2		Przebudowa sieci gazowej n/c i ś/c własności PSG Sp. z.o.o.	x	x
3		- rura przewodowa do gazu Dz 160 mm PE100 RC SDR11 typ 2 wraz z kształtkami	mb	176,00
4		Rura przewodowa do gazu Dz 225 mm PE100 RC SDR11 typ 2 wraz z kształtkami	mb	10,00
5		- rura przewodowa do gazu Dz 110mm PE100 RC SDR11 typ 2 wraz z kształtkami	mb	29,00
6		Rura przewodowa do gazu Dz 63mm PE100 RC SDR11 wraz typ 2 z kształtkami	mb	10,50
7		Rura osłonowa Dz 355 mm PE100 SDR11 wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	mb	5,00
8		- rura osłonowa Dz315 mm PE100 SDR11 wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	mb	73,50
9		- rura osłonowa Dz225mm PE100 SDR11 wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uzupełniających	mb	18,50
10		- rura osłonowa Dz125mm PE100 SDR11 wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uzupełniających	mb	8,00
11		- redukcja PE Dz 200/160	kpl	1,00
12		Kołnierz szyjkowy do spawania	x	x
13		- DN 200	kpl	2,00
14		- DN 150	kpl	2,00

SIEĆ GAZOWA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
15		Złącze kołnierzowe PE/stal:	x	x
16		- Dz 200/200	kpl	2,00
17		- Dz 160/150	kpl	2,00
18		Zasuwa kołnierzowa stalowna, wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną	x	x
19		- Dz 200 mm	kpl	2,00
20		- Dz 150 mm	kpl	2,00
21		Połączenie z siecią istniejącą	x	x
22		- Dz 110 mm	kpl	2,00
23		- Dz 63 mm	kpl	2,00
24		Połączenie z siecią istniejącą za pomocą kształtki PE/stal	x	x
25		- Dz 160/150	kpl	4,00
26		- Dz 110/100	kpl	2,00
27		- demontaż i utylizacja istniejących, przebudowywanych oraz nieczynnych odcinków gazociągu	mb	183,50
28		- przełączenie projektowanego gazociągu do gazociągu istniejącego metodą T.D. Williamson	kpl	8,00
29		Przebudowa sieci gazowej n/c własności GALIA S.A.	x	x
30		- rura przewodowa do gazu PE100 RC SDR11 wraz z kształtkami Dz160x14,6mm	mb	139,00
31		- rura osłonowa PE100 SDR11 wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających Dz315x28,66mm	mb	58,00
32		- demontaż i utylizacja istniejących odcinków gazociągu,	mb	58,00

SIEĆ GAZOWA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
33		- przełączenie proj. gazociągu Dz 160 mm PE100 SDR11 do gazociągu istniejącego metodą T.D. Williamson	kpl	2,00
34		Przebudowa sieci gazowej w/c własności PSG Sp. z o.o.	x	x
35		- rura przewodowa bez szwu L360nE-168,3x5,0	mb	114,00
36		- rura osłonowa L360NE – 323,9 x 10 mm wg PN-EN ISO 3183:2013-05E Dokument kontrolny 3.1 wg PN-EN 10204:2006 Izolacja zewnętrzna 3LPE klasy N-v wg DIN 30670 wraz z kompletem płóz dystansowych, manszet uszczelniających, podkładek dystansowych oraz z płytami polistyrenowymi	mb	63,00
37		- przełączenie gazociągu Dn 150 mm metodą T.D. Williamson z dwustronnym zamknięciem przepływu gazu z by-passem – zlecić wyspecjalizowanej firmie	kpl	2,00
38		- zabudowa króćców do: stopowania, by-passu, TOR i LOR na projektowanym odcinku przebudowywanego gazociągu, w przypadku włączenia sieci gazowej projektowanej przez firmę TRACTEBEL	kpl	2,00
39		- likwidacja istniejącego odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia Dn 150 mm (wykonanie wykopów w miejscach odcięcia gazociągu, rozcięcie gazociągu, zaczopowanie nieczynnego gazociągu pozostającego w ziemi, przedmuchiwanie azotem odcinków usuwanych gazociągów, wykopanie i usunięcie odcinków nieczynnych gazociągów, zasypanie wykopu i zagęszczenie)	mb	77,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

TELEKOMUNIKACJA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D. 01.03.04	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych	x	x
2		ORANGE S.A.	x	x
3		Sieć miejscowa	x	x
4		- budowa 8 otworowej kanalizacji kablowej HDPE Ø 110/6,3	mb	39,00
5		- budowa 5 otworowej kanalizacji kablowej HDPE Ø 110/95	mb	268,00
6		- budowa 3 otworowej kanalizacji kablowej HDPE Ø 110/95	mb	211,00
7		- budowa 2 otworowej kanalizacji kablowej HDPE Ø 110/95	mb	206,00
8		- budowa 1 otworowej kanalizacji kablowej HDPE Ø 110/95	mb	111,00
9		- wciągnięcie kanalizacji wtórnej HDPE Ø 40/3,7	mb	154,00
10		- budowa studni kablowej SKMP-3 kompletna	kpl.	1,00
11		- budowa studni kablowej SK-6 kompletna	kpl.	5,00
12		- budowa studni kablowej SKR-2 kompletna	kpl.	14,00
13		- budowa studni kablowej SK-2 kompletna	kpl.	8,00
14		- budowa słupa pojedynczego, żelbetowego, długość żerdzi 8,5 m	kpl.	11,00
15		- budowa skrzynki kablowej typu np. SS A-O	kpl.	7,00
16		- budowa zespołu łączówkowego typu np. KL 010	kpl.	11,00
17		- budowa ochronniki przepięciowo-przetężeniowej typu np. ONP2-VP	kpl.	11,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 150×4×0,5a	mb	275,00
19		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 100×4×0,5	mb	228,00
20		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 50×4×0,5	mb	900,00
21		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 25×4×0,5	mb	218,00
22		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 15×4×0,5	mb	137,00
23		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 10×4×0,5	mb	84,00
24		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpw 5×4×0,5	mb	501,00
25		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpwFtlx 15×4×0,5	mb	142,00
26		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpwFtlx 10×4×0,5	mb	87,00
27		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpwFtlx 5×4×0,5	mb	174,00
28		- wciągnięcie kabla typu XzTKMXpwFtlx 5×2×0,5	mb	48,00
29		- zawieszenie kabla typu XzTKMXpwn 5×4×0,5	mb	28,00
30		- zawieszenie kabla typu XzTKMXpwn 3×2×0,5	mb	200,00
31		- montaż osłony wzmacniana termokurczliwa	kpl.	74,00
32		- demontaż studni kablowej	kpl.	15,00
33		- demontaż słupa kablowego drewnianego	kpl.	8,00
34		- demontaż kabli z likwidowanej kanalizacji pierwotnej	mb	2 300,00
35		- Sieć światłowodowa	x	x
36		- wciągnięcie kanalizacji wtórnej HDPE Ø 32/2,9	mb	80,00
37		- wciągnięcie mikrokanalizacji wtórnej FP-MR-G-12/8-OE	mb	80,00
38		- wciągnięcie kabla typu Z-XOTKtdD 40J	mb	610,00
39		- wciągnięcie kabla typu Z-XOTKtsd 16J	mb	350,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
40		- wciągnięcie kabla typu MI-MKA-5,7-24J	mb	800,00
41		- wciągnięcie kabla typu MI-MKP-5,7-24J	mb	635,00
42		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24 wraz z zestawem mocowania	kpl.	8,00
43		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2	kpl.	2,00
44		- montaż zestawu uszczelniania mufy typu FOSC 100B/H/DK	kpl.	8,00
45		- montaż osłonki spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	208,00
46		- demontaż kabla światłowodowego	m	2 275,00
47		- demontaż rury kanalizacji wtórnej typu HDPE Ø 32/2,9	m	78,00
48		- demontaż mikrokanalizacji typu FP-MR-G-12/8-OE	m	78,00
49		MSS Dąbrowa Górnicza	x	x
50		- wykonanie przewiertu kablowego HDPE Ø 110/6,3 mm	mb	153,00
51		- wciągnięcie mikrorury HDPE Ø 40+2x12+4x10+2x7 (pomarańczowa)	mb	1 670,00
52		- wciągnięcie mikrorury HDPE Ø 37,4+5x10 (niebieska)	mb	1 670,00
53		- montaż rury ochronnej HDPE Ø 120/110 mm dzielonej	mb	8,00
54		- montaż studni telekomunikacyjnych typu SKR-2 komplet, pokrywy studni standard z wywietrznikiem klasa B 125, zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych-pokrywa wewnętrzna	kpl.	14,00
55		- wciągnięcie kabla światłowodowego LTMC 12J	mb	1 640,00
56		- wciągnięcie kabla światłowodowego LTMC 24J	mb	895,00
57		- montaż stelaża zapasu kabla SZ-2	kpl.	3,00
58		- montaż złączy kabli światłowodowych (mufy) wraz z mocowaniem	kpl.	2,00
59		KT	x	x
60		- wciągnięcie rury HDPE Ø 125/7,1 mm	mb	832,00
61		- wciągnięcie rury HDPE Ø 125/108 mm	mb	4 036,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
62		- wciągnięcie rury HDPE Ø 140/8,0 mm	mb	741,00
63		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3 mm	mb	314,00
64		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/95 mm	mb	138,00
65		- wciągnięcie rury HDPE Ø 40/3,7 mm (wyr. czerwony)	mb	4 374,00
66		- wciągnięcie rury HDPE Ø 40/3,7 mm (wyr. niebieski)	mb	4 374,00
67		- wciągnięcie rury mikrokanalizacji: 40/2x12/4x10/2x7	mb	4 306,00
68		- wciągnięcie rury mikrokanalizacji: 37,4/5x10	mb	4 306,00
69		- wprowadzenia rur do budynku z uszczelnieniem	kpl.	2,00
70		- budowa studnia kablowej telekomunikacyjnej typu SKR-2, komplet	kpl.	85,00
71		- budowa studnia kablowej telekomunikacyjnej typu SKR-1, komplet	kpl.	14,00
72		- montaż pokrywy studni standard z wywietrznikiem klasa B 125 wraz z zabezpieczeniem przed ingerencją osób nieupoważnionych	kpl.	109,00
73		- wciągnięcie kabla XzTKMX pw 2x2x,0,8	mb	5 200,00
74		- montaż puszek hermetycznej	kpl.	11,00
75		- wciągnięcie kabla światłowodowego LTMC 24J	mb	1 061,00
76		- wciągnięcie kabla światłowodowego CTMC 4J	mb	533,00
77		- wciągnięcie kabla światłowodowego LTMC 12J	mb	2 873,00
78		- montaż osłony złącza kabli światłowodowych (mufa) wraz z mocowaniem	kpl.	1,00
79		- montaż osłonki spoin światłowodowych	kpl.	120,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
80		- montaż szafy informatyczno-telekomunikacyjnej zewnętrznej metalowej 19" min. 18U z zamkiem patentowym, wyposażonej w: panel dystrybucji napięć, sterowaną listwę zasilającą z pomiarem temperatury, licznikiem energii, zasilacz UPS 1000VA, czujnik otwarcia drzwi oraz zaniku napięcia, Szafa informatyczno-telekomunikacyjna zewnętrzna metalowa 19" min. 18U z zamkiem patentowym, wyposażona w: panel dystrybucji napięć, sterowaną listwę zasilającą z pomiarem temperatury, licznikiem energii, zasilacz UPS 1000VA, czujnik otwarcia drzwi oraz zaniku napięcia	kpl.	1,00
81		- montaż przełącznika (switch) sieciowego	kpl.	1,00
82		- montaż przełącznicy światłowodowej P19/ 48J	kpl.	1,00
83		- montaż przełącznicy światłowodowej P19/ 24J	kpl.	2,00
84		- montaż półki zapasów patchcordów 1U	kpl.	2,00
85		- montaż zintegrowanej kamery szybkoobrotowej IP Full HD	kpl.	5,00
86		- montaż zintegrowanej kamery stacjonarnej IP Full HD	kpl.	2,00
87		- montaż słupa nośnego kamery z fundamentem	kpl.	1,00
88		- montaż wyposażenia słupa kamery: zasilacz do kamery, moduł światłowodowy MINI 2xLC/PC Duplex, adapter RJ45 na szynę DIN	kpl.	1,00
89		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2.2	kpl.	1,00
90		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2	kpl.	2,00
91		3S	x	x
92		- montaż mufy typu FOSC 100B/H/DK wraz z uszczelnieniem	kpl.	4,00
93		- montaż osłonki spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	192,00
94		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2	kpl.	2,00
95		- wciągnięcie kabla Z-XOTKtsd 24J	mb	820,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
96		- demontaż mufy światłowodowej FOSC-400B	kpl.	1,00
97		- demontaż kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 24J	mb	740,00
98		DG-NET	x	x
99		- wciągnięcie rury HDPE Ø 40/3,7	mb	380,00
100		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3	mb	74,00
101		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24 wraz z mocowaniem i stelażem zapasu kabla SZ-2	kpl.	7,00
102		- montaż osłonek spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	192,00
103		- wciągnięcie kabla typu Z-XOTKtsd 24J	mb	2 315,00
104		- demontaż kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 24J	mb	2 020,00
105		- demontaż mufy światłowodowej	kpl.	2,00
106		ELCUK	x	x
107		- wciągnięcie kabla Z-XOTKtsd 48J	mb	1 150,00
108		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24	kpl.	1,00
109		- montaż uszczelniania mufy typu FOSC 100B/H/DK	kpl.	2,00
110		- montaż osłonki spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	96,00
111		- montaż studni kablowej typu SKR-Z wraz z ramą z kołnierzem betonowym typu ciężkiego z pokrywą typu ciężkiego	kpl.	1,00
112		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/95	mb	72,00
113		- demontaż kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 48J	mb	1 100,00
114		HB	x	x
115		- wciągnięcie kabla XzTKMXpwFtlx 15x4x,0,6	kpl.	115,00
116		- montaż modułowych łączników żył 10 par	kpl.	6,00
117		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3 mm	mb	58,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
118		NETIA	x	x
119		- wciągnięcie kabla światłowodowego Z-XOTKtsdD 24J (6)	mb	700,00
120		- wciągnięcie kabla światłowodowego Z-XOTKtsdD 48J (6)	mb	880,00
121		- montaż osłonki spawów SMOUV-1120-02	kpl.	144,00
122		- wciągnięcie kabla XzTKMXpw 5x4x,0,4	mb	111,00
123		- wciągnięcie kabla XzTKMXpw 10x4x,0,5	mb	65,00
124		- montaż termokurczliwej osłony złącza	kpl.	5,00
125		- montaż modułowych łączników żył 10 par	kpl.	7,00
126		- montaż osłon złączy światłowodowych (mufa) - o parametrach zgodnych z stosowanymi w sieci operatora wraz z wspornikiem do mocowania mufy i stelażem zapasu kabli	kpl.	2,00
127		- montaż studni kablowej SKR-2	kpl.	9,00
128		- montaż antywłamaniowego zabezpieczenia studni	kpl.	10,00
129		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3	mb	460,00
130		- wciągnięcie rury HDPE Ø 40/3,7	mb	86,00
131		- demontaż kabla światłowodowy Z-XOTKtsdD 24J (6)	m	850,00
132		- demontaż kabla światłowodowy Z-XOTKtsdD 48J (6)	m	680,00
133		- demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x,0,4	m	8,00
134		- demontaż kabla XzTKMXpw 10x4x,0,4	m	45,00
135		- demontaż studni kablowej SKR-2	kpl.	5,00
136		PKP TELKOL	x	x
137		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3	mb	70,00
138		- wciągnięcie kabla XzTKMXpw 15x4x,0,8	mb	50,00
139		- wciągnięcie kabla XzTKMXpw 25x4x,08	mb	440,00

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
140		- wciągnięcie kabla XzTKMXpw 50x4x,0,08	mb	50,00
141		- montaż modułowych łączników żył 25 par	kpl.	12,00
142		- montaż modułowych łączników żył 10 par	kpl.	6,00
143		- montaż termokurczliwej osłony złącza	kpl.	7,00
144		- montaż słupka oznaczeniowego	kpl.	4,00
145		SAT MONT SERVICE	x	x
146		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24 wraz z zestawem uszczelniania i zestawem mocowania	kpl.	1,00
147		- montaż osłonek spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	288,00
148		SILEMAN	x	x
149		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24 wraz z zestawem uszczelniania i zestawem mocowania	kpl.	1,00
150		- montaż osłonek spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	48,00
151		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2	kpl.	2,00
152		- wciągnięcie kabla Optix Aramid Z-XOTKtcdD	mb	770,00
153		- demontaż kabla Optix Aramid Z-XOTKtcdD 24J	m	670,00
154		SITEL	x	x
155		- montaż mufy światłowodowej FOSC-400B-S-24 wraz z zestawem uszczelniania i zestawem mocowania	kpl.	1,00
156		- montaż osłonek spoiny światłowodowej SP-45	kpl.	48,00
157		- montaż stelażu zapasu kabla SZ-2	kpl.	1,00
158		- wciągnięcie Z-XOTKtsdD	mb	190,00
159		- demontaż mufy światłowodowej	kpl.	1,00
160		- demontaż kabla światłowodowego Z-XOTKtsdD 24J	mb	60,00
161		TK TELEKOM		

TELEKOMUNIKACJA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
162		- wciągnięcie rury HDPE Ø 110/6,3	mb	8,00
163		- wciągnięcie rury HDPE Ø 40/3,7	mb	541,00
164		- budowa studni kablowej typu SKR-1 wraz z zabezpieczeniem antywłamaniowym studni	kpl.	3,00
165		- wciągnięcie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J	mb	610,00
166		- montaż osłonek spawów światłowodowych	kpl.	36,00
167		- montaż osłony złączy światłowodowych (mufa) - o parametrach zgodnych z stosowanymi w sieci operatora zraz z wspornikiem do mocowania i stelażem zapasu SZ - 1	kpl.	1,00
168		UPC	x	x
169		- wciągnięcie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 96J	m	2 363,00
170		- montaż osłonki spawów światłowodowych	m	196,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

WODOCIĄG

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej	x	x
2		Budowa sieci wodociągowych	x	x
3		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 250 x 22,7 mm wraz z kształtkami	mb	45,00
4		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 160 x 14,6 mm wraz z kształtkami	mb	1 550,00
5		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 110 x 10,0 mm wraz z kształtkami	mb	635,00
6		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 90 x 8,2 mm wraz z kształtkami	mb	300,00
7		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 63 x 5,8 mm wraz z kształtkami	mb	35,00
8		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 50 x 4,6 mm wraz z kształtkami	mb	280,00
9		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 Dz 40 x 3,7 mm wraz z kształtkami	mb	270,00
10		Rury przewodowe z żeliwa sferoidalnego Dn 80 mm przeznaczone do transportu wody pitnej, o połączeniach kołnierzowych z uszczelką gumową z EPDM wraz z kształtkami zgodne z normą PN EN 545	mb	42,00
11		Rura przewiertowa do wody stalowa Dn 300 mm wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych	mb	37,00
12		Rura ochronna do wody typu PE100 SDR11 Dz 315 mm wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych	mb	265,00
13		Rura ochronna do wody typu PE100 SDR11 Dz 250 mm wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych	mb	85,00
14		Rura ochronna do wody typu PE100 SDR11 Dz 225 mm wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych	mb	37,00
15		Rura ochronna do wody typu PE100 SDR11 Dz 160 mm wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych	mb	145,00

WODOCIĄG				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
16		Rura ochronna dwudzielna w celu zabezpieczenia istn. wodociągów.	mb	40,00
17		Komora żelbetowa wylewana na mokro, z betonu C35/45 z płytą pokrywową, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi z wyposażeniem wraz z zestawem wodomierzowym, armaturą, kształtkami i blokami oporowymi.	kpl.	1,00
18		Studnia wodomierzowa Dn 2000 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z podwójnym zestawem wodomierzowym, armaturą, kształtkami i blokami oporowymi.	kpl.	1,00
19		Studnia wodomierzowa Dn 1500 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z podwójnym zestawem wodomierzowym, armaturą, kształtkami i blokami oporowymi.	kpl.	2,00
20		Studnia wodomierzowa Dn 1200 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z zestawem wodomierzowym, armaturą, kształtkami i blokami oporowymi.	kpl.	5,00
21		Studnia odwonieniowa Dn 1200 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z wyposażeniem oraz ze studzienką pośrednią Dn 1200 mm.	kpl.	1,00
22		Studnia odwonieniowa Dn 1200 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z wyposażeniem oraz ze studzienką bezodpływową Dn 1200 mm.	kpl.	2,00
23		Komora pod zabudowę przepływomierza wylewana na mokro na budowie z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm, z przejściami szczelnymi wraz z wyposażeniem	kpl.	1,00
24		Studnia zasuw Dn 1200 mm z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45, z płytą pokrywową, pierścieniami dystansowymi, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi wraz z wyposażeniem.	kpl.	2,00

WODOCIĄG				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
25		Zasuwa kołnierзова długa Dn 150 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, na ciśnienie PN 16, armatura kompletna z blokiem podporowym.	kpl.	16,00
26		Zasuwa kołnierзова długa Dn 100 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, na ciśnienie PN 16, armatura kompletna z blokiem podporowym.	kpl.	5,00
27		Zasuwa kołnierзова długa Dn 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, na ciśnienie PN 16, armatura kompletna z blokiem podporowym.	kpl.	9,00
28		Zasuwa kołnierзова długa Dn 50 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, na ciśnienie PN 16, armatura kompletna z blokiem podporowym.	kpl.	34,00
29		Zabudowa hydrantu nadziemnego Dn 80 mm PN16 wraz z zasuwą kołnierзовą Dn 80 mm z żeliwa sferoidalnego, blokami podporowymi i kształtkami	kpl.	16,00
30		Zabudowa hydrantu podziemnego Dn 80 mm PN16 wraz z zasuwą kołnierзовą Dn 80 mm z żeliwa sferoidalnego, blokami podporowymi i kształtkami.	kpl.	3,00
31		Zabudowa zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego.	kpl.	1,00
32		Dostosowanie istn. włączów studni zasuw, komór, skrzynek ulicznych, hydrantów w zakresie pasa drogowego.	kpl.	1,00
33		Przewiert sterowany – rura przewodowa Dz 160 mm PE100 SDR11 w rurze ochronnej stalowej Dn 300 mm.	m	30,00
34		Włączenia do istn. sieci wodociągowej.	kpl.	60,00
35		Oznakowanie wodociągu na całej długości projektowanej sieci	m	3 160,00
36		Likwidacja istn. sieci wraz z armaturą.	m	3 960,00
37		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WŁ. GPW	x	x
38		Rura przewodowa do wody typu RC PE100 SDR11 PN16 Dz 710 x 64,6 mm wraz z kształtkami	m	67,00
39		Komora żelbetowa wylewana na mokro, z betonu C35/45 z płytą pokrywową, stopniami złączowymi, włazem Dn 600 mm klasy D400, z przejściami szczelnymi z wyposażeniem.	kpl.	1,00
40		Łącznik rurowo-kołnierзовy stalowy Dn600mm.	kpl.	1,00
41		Łącznik stalowy rurowo-kołnierзовy redukccyjny Dz710mm/Dn600mm.	kpl.	1,00
42		Rozbiórka istn. sieci wraz z armaturą oraz komorą.	m	64,00
43		Zastępcza dostawa wody, woda zużyta na płukanie, dezynfekcja, czynności związane z wyłączeniem wodociągu na czas robót.	kpl.	1,00

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

CENTRALNE OGRZEWANIE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.07	Przebudowa sieci ciepłowniczych	x	x
2		Elementy preizolowane	x	x
3		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=12,0 m	kpl.	4
4		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~1,0 m	kpl.	1
5		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~2,2 m	kpl.	2
6		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~4,0 m	kpl.	2
7		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~4,1 m	kpl.	2
8		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~3,8 m	kpl.	2
9		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~5,0 m	kpl.	1
10		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~5,8 m	kpl.	2
11		- rura preizolowana DN 400/560 mm L=~5,9 m	kpl.	1
12		- łuk preizolowany równoramienny DN 400/560 mm o kącie 90o	kpl.	12
13		- łuk preizolowany równoramienny DN 400/560 mm o kącie 83o	kpl.	2
14		- łuk preizolowany równoramienny DN 400/560 mm o kącie 64o	kpl.	2
15		- trójnik wznosny redukcyjny preizolowany DN 400/560 / DN 80/160 mm	kpl.	2
16		- poduszki kompensacyjne dla rur preizolowanych DN 400/560 mm 1000x240x40mm	kpl.	92
17		- poduszki kompensacyjne dla rur preizolowanych DN 400/560 mm 1000x360x40mm	kpl.	92

CENTRALNE OGRZEWANIE				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
18		- mufa termokurczliwa dla rur preizolowanych DN 400/560 mm wraz z komponentami pianki poliuretanowej do wypełniania muf	kpl.	37
19		- mufa termokurczliwa specjalna do odpowietrzeń dla rur preizolowanych DN 400/560 mm wraz z komponentami pianki poliuretanowej do wypełniania	kpl.	4
20		- rura preizolowana DN 80/160 mm L=~1,0 m	kpl.	1
21		- rura preizolowana DN 80/160 mm L=~1,8 m	kpl.	1
22		- zawór odwadniający DN 80 mm PN25	kpl.	2
23		- rura preizolowana DN 40/110 mm L=12,0 m	kpl.	1
24		- zawór odpowietrzający preizolowany DN 40 mm PN25 na przewodzie DN 400/560 mm	kpl.	4
25		Elementy niepreizolowane	x	x
26		- studnia z zaworami odwadniającymi S-ODW	kpl.	1
27		- rura ochronna DN 700 (711 x 10) mm stalowa wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	m	47
28		- podpora ciepłownicza	kpl.	1
29		- instalacja alarmowa (przewody, puszka przyłączeniowa, łączniki, tulejki zaciskowe, koszulki termokurczliwe, wsporniki przewodów)	kpl.	1
30		- włączenie do istn. sieci napowietrznej 2 x DN 400 mm	kpl.	2
31		- przełożenie sieci ciepłowniczej przy zachowaniu ciągłości przesyłu ciepła – przerwa w dostawie ciepła musi zostać ograniczona do niezbędnego minimum i	kpl.	1
32		- likwidacja sieci ciepłowniczej napowietrznej 2 x DN 400 mm wraz z podporami	m	160
33		- ocena stanu technicznego istniejącej konstrukcji wsporczej oraz adaptacja konstrukcji do docelowych rozwiązań projektowych	kpl.	1

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANALIZACJA DESZCZOWA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x
2		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 1720 x 78,0 mm GRP SN=100 kN/m ² – metoda bezwykopowa - mikrotuneling	m	365
3		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 324 mm GRP – metoda bezwykopowa - mikrotuneling	m	35
4		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 1638 x 41,0 mm GRP SN=16 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	130
5		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 1229 x 31,0 mm GRP SN=16 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	45
6		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 1026 x 23,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	110
7		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 616 x 17,0 mm GRP SN=16 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	270
8		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 616 x 14,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	180
9		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 530 x 12,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	575
10		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 478 x 11,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	150
11		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 427 x 11,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	980
12		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 324 x 9,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	2310
13		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dz 220 x 7,0 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	2085
14		- rura przewodowa PE100 SDR11 Dz 315 x 28,6 mm wraz z kształtkami i blokami oporowymi	m	160

KANALIZACJA DESZCZOWA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
15		- rura przewodowa PE100 SDR11 Dz 160 x 14,6 mm wraz z kształtkami i blokami oporowymi	m	20
16		- rura ochronna stalowa Dn 700 mm wraz z kompletem płóz oraz manszet	m	25
17		- rura ochronna stalowa Dn 500 mm wraz z kompletem płóz oraz manszet	m	40
18		- rura ochronna z żywic poliestrowych Dz 1280 x 41,0 mm GRP SN=32 kN/m2 wraz z kompletem płóz oraz manszet	m	50
19		- studnia systemowa z żywic poliestrowych Dn1600 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy	kpl.	1
20		- zabudowa komory żelbetowej na istn. kanale. Komora wylewana na mokro na budowie z betonu C35/45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym	kpl.	6
21		- rzbudowa komory przelewowej żelbetowej na istn. kanale. Komora wylewana na mokro na budowie z betonu C35/45 (łączona na uszczelkę gumową) z	kpl.	1
22		- włączenie proj. kanału/przykanalika do istn. studni/komory	kpl.	27
23		- studnia z kręgów betonowych Dn 1000 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami	kpl.	2
24		- studnia z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami	kpl.	130
25		- studnia kaskadowa z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami	kpl.	4
26		- zabudowa studni betonowej Dn 1200 mm na istniejącym kolektorze. Studnia z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z	kpl.	16
27		- studnia regulacyjna z kręgów betonowych Dn 1500 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym klasy Dn600mm z zaryglowaniem,	kpl.	8
28		- studnia z kręgów betonowych Dn 1500 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami	kpl.	2
29		- studnia zintegrowana z żywic poliestrowych Dn1000 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy	kpl.	48
30		- studnia zintegrowana z żywic poliestrowych Dn1000 mm z kaskadą zewnętrzną, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem	kpl.	6
31		- studnia zintegrowana z żywic poliestrowych Dn1200 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy	kpl.	27
32		- studnia zintegrowana z żywic poliestrowych Dn1200 mm kaskadowa, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z	kpl.	8

KANALIZACJA DESZCZOWA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
33		- studnia zintegrowana z żywic poliestrowych Dn2000 mm, wzmacniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy	kpl.	1
34		- proj. studnia Dn1500mm rozprężna z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn600mm z	kpl.	2
35		- wpust uliczny Dn500 mm z osadnikiem 1,0 m z nasadą żeliwną klasy D400 z zawiasem i rygłem	kpl.	363
36		- wpust uliczny Dn500 mm bez osadnika z nasadą żeliwną klasy D400 z zawiasem i rygłem	kpl.	2
37		- włączenie istn. wpustu do projektowanej kanalizacji deszczowej, wraz z dostosowaniem rzędnej dna.	kpl.	3
38		- studzienka z tworzyw sztucznych Dn 600 mm kompletna z włazem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciążającym	kpl.	2
39		- bateria zbiorników retencyjnych z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 3000 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR,	kpl.	1
40		- bateria zbiorników retencyjnych z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 1600 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR,	kpl.	1
41		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=16 kN/m2 o średnicy Dn 1600 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=120,0m	kpl.	1
42		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=20 kN/m2 o średnicy Dn 1600 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=200,0m	kpl.	1
43		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=32 kN/m2 o średnicy Dn 1600 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=210,0m	kpl.	1
44		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=32 kN/m2 o średnicy Dn 1400 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=20,0m	kpl.	1
45		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 1200 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=45,0m Zbiornik posadowiony na żelbetowej ławie fundamentowej gr 40cm	kpl.	1
46		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 1000 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=35,0m	kpl.	1
47		- bateria zbiorników retencyjnych z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 1000 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR,	kpl.	1
48		- zbiornik retencyjny z rur z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dn 900 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR, L=90,0m	kpl.	1
49		- włączenie proj. przykanalika do kolektora poprzez trójnik redukcyjny GRP.	kpl.	22
50		- włączenie proj. kanału do kolektora poprzez trójnik równoprzelotowy GRP.	kpl.	1

KANALIZACJA DESZCZOWA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
51		- włączenie proj. przykanalika do kolektora poprzez trójnik siodłowy.	kpl.	18
52		- włączenie proj. przykanalika do kolektora poprzez właminowanie.	kpl.	8
53		- włączenie do kolektora okularowego 2 x Dn 1800 mm poprzez przyłącze siodłowe z nawierceniem otworu Dn 450 mm w rurze żeliwnej.	kpl.	2
54		- pompownia ul. Limanowskiego – z dwiema pompami pracującymi naprzemiennie z kompletnym osprzętem. Pompownia zabudowana w studni żelbetowej	kpl.	1
55		- pompownia ul. ks. Józefa Poniatowskiego – z dwiema pompami pracującymi naprzemiennie z kompletnym osprzętem. Pompownia zabudowana w studni	kpl.	1
56		- urządzenia podczyszczające: wysokosprawny osadnik wirowy oraz separator lamelowy Qnom/Qmax 10/100 [l/s] wraz z wyposażeniem.	kpl.	1
57		- urządzenia podczyszczające: wysokosprawny osadnik wirowy zintegrowany z separatorem lamelowym, Qnom/Qmax 20/200 [l/s] wraz z wyposażeniem.	kpl.	1
58		- urządzenia podczyszczające: wysokosprawny osadnik wirowy zintegrowany z separatorem lamelowym, Qnom/Qmax 30/300 [l/s] wraz z wyposażeniem.	kpl.	2
59		- urządzenia podczyszczające: osadnik wirowy Qnom/Qmax 220/2200 [l/s] wraz z wyposażeniem.	kpl.	1
60		- urządzenia podczyszczające: separator lamelowy Qnom/Qmax 210/2100 [l/s] wraz z wyposażeniem.	kpl.	1
61		- renowacja istn. kanału deszczowego Dn 1000 mm za pomocą rękawa termoutwardzalnego.	m	60
62		- zabezpieczenie istn. kanału Dn 1000 mm za pomocą płyty odciążającej.	kpl.	1
63		- zaślepienie likwidowanej kanalizacji deszczowej – zabudowa studni betonowej Dn 1200 mm.	kpl.	1
64		- likwidacja istniejącej sieci kanalizacyjnej wraz ze studniami i komorami poprzez demontaż i utylizację.	m	1745

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

KANALIZACJA SANITARNA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.03.02.02	Kanalizacja sanitarna	x	x
2		- rura przewodowa z żywic poliestrowych Dz 860 mm GRP SN=200 kN/m ² – metoda bezwykopowa - mikrotuneling	m	370
3		- rura przewodowa z kamionki Dn 600 mm (Dz 687 mm) wraz z łączeniami i uszczelkami	m	315
4		- rury przewodowe z żywic poliestrowych Dn 500 mm GRP SN=10 kN/m ² łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR	m	120
5		- rura przewodowa z kamionki Dn 300 mm (Dz 355 mm) wraz z łączeniami i uszczelkami	m	500
6		- rura przewodowa z kamionki Dn 250 mm (Dz 299 mm) wraz z łączeniami i uszczelkami	m	50
7		- rura przewodowa z kamionki Dn 200 mm (Dz 242 mm) wraz z łączeniami i uszczelkami	m	120
8		- rura przewodowa z kamionki Dn 150 mm (Dz 186 mm) wraz z łączeniami i uszczelkami	m	20
9		- rura ochronna z żywic poliestrowych Dn 700 mm GRP SN=32 kN/m ² wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych L1=60,0m	m	65
10		- rura ochronna stalowa Dn 1000 mm (Dz 1016,0x14,2 mm) wraz z kompletem manszet oraz płóz dystansowych L1=31,0m	m	35
11		- zabudowa komory żelbetowej na istn. kolektorze sanitarnym Dn 600 mm w miejscu skrzyżowania z projektowaną kanalizacją deszczową Dn 500 mm. Komora wylewana na mokro na budowie, kompletna z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	1
12		- studnia z kręgów betonowych Dn 2000 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	3

KANALIZACJA SANITARNA				
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
13		- studnia z kręgów betonowych Dn 1500 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	5
14		- studnia kaskadowa z kręgów betonowych Dn 1500 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	1
15		- studnia z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	29
16		- zabudowa studni betonowej Dn 2000 mm na istn. kanale sanitarnym. Studnia z kręgów betonowych Dn 2000 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	2
17		- zabudowa studni betonowej Dn 1500 mm na istn. kanale sanitarnym. Studnia z kręgów betonowych Dn 1500 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	6
18		- zabudowa studni betonowej Dn 1200 mm na istn. kanale sanitarnym. Studnia z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	6
19		- zabudowa studni inspekcyjnej Dn 600 mm z tworzywa sztucznego z zintegrowaną kietą na istniejącym kolektorze wraz z kształtką przejściową.	kpl.	3
20		- połączenie proj. kanału z istn. studnią	kpl.	7
21		- renowacja istniejących odcinków kanalizacji sanitarnej poprzez wzmocnienie za pomocą rękawa; kanał Dn 200 mm – L=50,0 m; kanał Dn 500 mm – L=30,0 m	m	80
22		- docieplenie kanału warstwą keramzytu, zabezpieczonego folią PE.	m	25
23		- rura ochronna dwudzielna stalowa Dn 500 mm, L=2,0 m	m	2
24		- likwidacja istn. sieci wraz ze studniami, komorami	m	1890

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

BRANŻA ENERGETYCZNA - Przebudowa nN i SN

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych	x	x
2		WŁASNOŚĆ GALIA S.A.	x	x
3		Przebudowa sieci napowietrznych nN	x	x
4		- stanowisko słupowe linii napowietrznej nN do zabudowy w gruncie słabym kompletnie uzbrojone: K-9/6, E/6, h=9m, UP3	kpl.	2
5		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu: AsXS _n 4x25 mm ² (2 przęsła)	m	42
6		- przewieszenie istniejącej oprawy oświetleniowej wraz z wysięgnikiem i zabezpieczeniem na projektowany słup	kpl.	1
7		- uziom pograżany pomiedziowany ø17,2mm/6m R _z ≤10Ω	kpl.	2
8		- ogranicznik przepięć SE 30.166 wraz z osprzętem	kpl.	6
9		Przebudowa sieci kablowych nN	x	x
10		-budowa sieci kablowej - YAKXS 4x240 0,6/1kV	m	201
11		- budowa sieci kablowej - YAKXS 4x35 0,6/1kV	m	476
12		- mufa kablowa - przelotowa LJSM 4x 95-240	kpl.	5
13		- złącza kablowe ZK1	kpl.	1
14		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPE 110	m	6
15		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPEp 110	m	64
16		- słup oświetleniowy stalowy h=10m wraz z fundamentem i oprawą typu LED 78W	kpl.	6

17		- uziom pograżany pomiedziowany $\varnothing 17,2\text{mm}/6\text{m}$ $R_z \leq 30\Omega$	kpl.	3
18		- bednarka FeZn 30x4	m	70
19		Przebudowa sieci kablowej SN	x	x
20		- stacja transformatorowa typu MRw-b (8,1x3) 20/2x630-7 kompletnie wyposażona- dwa transformatory z demontażu 630kVA 20/0,4kV; rozdzielnica średniego napięcia np. typu ROTOBLOK; dwie 10-półowe rozdzielnice nN np. typu RN-W ze sprzęgłem- pośredni układ pomiarowy przystosowany do transmisji danych kompletnie wyposażony, uziom pograżany, miedziowany $R \leq 1,23\Omega$, kompensacja mocy bieżnej. Stacja wybudowana zostanie w ognioodpornej kontenerowej obudowie betonowej z wewnętrzną obsługą i posadowiona zostanie na fundamencie prefabrykowanym. Wyposażenie stacji, rozdzielnic nN i SN oraz pośredni układ pomiarowy należy wykonać zgodnie z załączonymi schematami i opisem	kpl.	1
21		- budowa sieci kablowej - 3xXRUHAKXS 1x120 mm ² 12/20kV	m	636
22		- głowice kablowe SN MVTI-5131-ML-4-17	kpl.	6
23		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	21
24		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	26
25		- mufy kablowe SN 3xPOLJ-24/1x 120-240	kpl.	2
26		Materiały do demontażu	x	x
27		- stacja transformatorowa 2x630kVA	kpl.	1
28		- linie kablowe nN - YAKY 4x240	m	170
29		- linie kablowe SN - XUHAKXS 3x1x120	m	635
30		- stanowisko słupowe linii napowietrznej nN	kpl.	9
31		- oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikiem i zabezpieczeniem	kpl.	5
32		- linie napowietrzne nN - AsXSn 4x35	m	125
33		WŁASNOŚĆ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	x	x
34		Przebudowa sieci napowietrznych nN	x	x
35		- stanowisko słupowe linii napowietrznej nN do zabudowy w gruncie słabym kompletnie uzbrojone:	x	x

36		- K-10,5/10, E/10, h=10,5, UP3	kpl.	7
37		- K-10,5/6, E/6, h=10,5, UP3	kpl.	1
38		- K-10,5/12, E/12, h=10,5, UP3	kpl.	1
39		- K-10,5/15, E/15, h=10,5, SFP111	kpl.	1
40		- N-10,5/4,3 E/4,3 h=10,5, UP3	kpl.	4
41		- P-10,5/4,3 E/4,3 h=10,5, UP1	kpl.	4
42		- przyłącza napowietrzne izolowane niskiego napięcia typu: AsXSn 4x25 mm ² (2 przyłączy)	m	21
43		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu AsXSn 4x70+2x35 mm ² (19 przęseł)	m	545
44		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu AsXSn 4x70 mm ² (5 przewieszeń)	m	153
45		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu Al 4x50+2x25 mm ² (1 przewieszenie)	m	26
46		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu AsXSn 4x25 mm ² (1 przewieszenie)	m	38
47		- przewody napowietrzne niskiego napięcia do przewieszenia typu AsXSn 4x25 mm ² (przyłącza)	m	17
48		- przewieszenie istniejącej oprawy oświetleniowej wraz z wysięgnikiem i zabezpieczeniem na projektowany słup	kpl.	2
49		- przestawienie słupa nN typu E 10,5/10	kpl.	1
50		- przestawienie słupa nN typu ŻN	kpl.	1
51		- uziom pograżany pomiedziowany $\varnothing 17,2\text{mm}/6\text{m}$ $R_z \leq 10\Omega$	kpl.	10
52		- ogranicznik przepięć SE 30.166 wraz z osprzętem	kpl.	45
53		Przebudowa sieci kablowych nN	x	x
54		- budowa sieci kablowej - YAKXS 4x240 0,6/1kV	m	722
55		- budowa sieci kablowej - YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	1314
56		- budowa sieci kablowej - YAKXS 4x35 0,6/1kV	m	932
57		- mufa kablowa nN przelotowa LJSM 4x 95-240	kpl.	3
58		- mufa kablowa nN przelotowa LJSM 4x 16-50	kpl.	1

59		- złącza kablowe pomiarowe ZK3	kpl.	2
60		- złącza kablowe pomiarowe ZK3+P	kpl.	4
61		- złącza kablowe pomiarowe ZK4	kpl.	2
62		- złącza kablowe pomiarowe ZK5	kpl.	1
63		- złącza kablowe pomiarowe ZP	kpl.	2
64		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPE 110	m	237
65		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPEp 110	m	592
66		- przewierty/przeciski (rury koloru niebieskiego) - RHDPEp 110 (4 przewierty)	m	123
67		- uziom pograżany pomiedziowany $\varnothing 17,2\text{mm}/6\text{m}$ $R_z \leq 30\Omega$	kpl.	11
68		- bednarka FeZn 30x4	m	390
69		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
70		- budowa sieci kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 mm ² 12/20kV	m	375
71		- budowa sieci kablowej 3xXRUHAKXS 1x120 mm ² 12/20kV	m	1147
72		- głowice kablowe SN MVTI-5131-ML-4-17	kpl.	9
73		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	252
74		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	545
75		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEd 160	m	95
76		- przewierty/przeciski (rury koloru czerwonego) RHDPEp 160 (2 przewierty)	m	50
77		- mufa kablowa SN 3xPOLJ-24/1x 120-240	kpl.	9
78		- mufa kablowa SN TRAJ-24/1x 120-240-3SB	kpl.	4
79		Materiały do demontażu	x	x
80		- sieć kablowa nN YAKY 4x120	m	857
81		- sieć kablowa nN YAKY 4x35	m	311
82		- sieć kablowa SN YHdAKx 3x1x240	m	110

83		- sieć kablowa SN AKFtA 3x185	m	74
84		- sieć kablowa SN XUHAKXS 3x1x120	m	1108
85		- stanowisko słupowe linii napowietrznej nN, kompletnie wyposażone	kpl.	40
86		- oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikiem i zabezpieczeniem	kpl.	27
87		- linia napowietrzne nN AsXSn 4x70+2x35	m	611
88		- linia napowietrzne nN AsXSn 4x70	m	442
89		- linia napowietrzne nN AsXSn 4x25	m	98
90		WŁASNOŚĆ DĄBROWSKIE WODOCIĄGI	x	x
91		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
92		- sieć kablowa 3xXRUHAKXS 1x240 mm ² 12/20kV	m	119
93		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	6
94		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	88
95		- mufa kablowa SN TRAJ-24/1x 120-240-3SB	kpl.	2
96		Materiały do demontażu	x	x
97		- linie kablowe SN	m	78
98		WŁASNOŚĆ CPR SP. Z O.O.	x	x
99		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
100		- sieć kablowa 3xXRUHAKXS 1x240 mm ² 12/20kV	m	102
101		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	6
102		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	81
103		- mufa kablowa SN TRAJ-24/1x 120-240-3SB	kpl.	4
104		WŁASNOŚĆ HUTA BANKOWA SP. Z O.O.	x	x
105		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
106		- budowa sieci kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 mm ² 12/20kV	m	473

107		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	9
108		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	381
109		- mufa kablowa TRAJ-24/1x 120-240-3SB	kpl.	10
110		Materiały do demontażu	x	x
111		- linie kablowe SN	m	398
112		WŁASNOŚĆ MULTIGLOB-POLSKA SP. Z O.O.	x	x
113		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
114		- budowa sieci kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 mm ² 12/20kV	m	170
115		- rura ochronna koloru czerwonego RHDPE 160	m	3
116		- rura ochronna koloru czerwonego RHDPEp 160	m	120
117		- mufa kablowa TRAJ-24/1x 120-240-3SB	kpl.	2
118		Materiały do demontażu	x	x
119		- linie kablowe SN	m	126
120		WŁASNOŚĆ PKP ENERGETYKA S.A.	x	x
121		Przebudowa sieci kablowych nN	x	x
122		- budowa sieci kablowej YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	856
123		- budowa sieci kablowej YAKXS 4x35 0,6/1kV	m	176
124		- mufa kablowa nN przelotowa LJSM 4x 95-240	kpl.	8
125		- mufa kablowa nN przelotowa LJSM 4x 16-50	kpl.	2
126		- mufa kablowa nN krańcowa EPKE-0064	kpl.	1
127		- złącza kablowe pomiarowe Zk4	kpl.	1
128		- rura ochronna koloru niebieskiego RHDPE 110	m	111
129		- rura ochronna koloru niebieskiego RHDPEp 110	m	473
130		- rura ochronna koloru niebieskiego RHDPE 160	m	114

131		- uziom pograżany pomiedziowany $\varnothing 17,2\text{mm}/6\text{m}$ $R_z \leq 30\Omega$	kpl.	1
132		Przebudowa sieci kablowych SN	x	x
133		- budowa sieci kablowej 3xXRUHAKXS 1x120 mm ² 12/20kV	m	938
134		- głowice kablowe SN MVTI-5131-ML-4-17	kpl.	18
135		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPE 160	m	278
136		- rury ochronne koloru czerwonego RHDPEp 160	m	76
137		- mufa kablowa 3xPOLJ-24/1x 120-240	kpl.	4
138		Materiały do demontażu	x	x
139		- linie kablowe nN	m	934
140		- linie kablowe SN	m	875
141		- słupy oświetleniowe wraz z oprawami oświetleniowymi, wysięgnikiem i zabezpieczeniami	kpl.	12
142		WŁASNOŚĆ SHELL PRODUKTY POLSKA SP. Z O.O.	x	x
143		Przebudowa sieci kablowych nN	x	x
144		- budowa sieci kablowej YAKXS 4x240 0,6/1kV	m	89
145		- mufa kablowa przelotowa LJSM 4x 95-240	kpl.	2
146		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPE 110	m	13
147		- rury ochronne koloru niebieskiego RHDPEp 110	m	40
148		Materiały do demontażu	x	x
149		- linie kablowe nN	m	65
150		Zasilanie pompowni P1	x	x
151		- agregat prądotwórczy w obudowie wyciszającej o mocy 41,7kVA (np. typ GI 44S) kompletnie wyposażony, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym.	kpl.	1
152		- budowa sieci kablowej nN YAKY 4x35 mm ²	m	10
153		- budowa sieci kablowej nN YKY 5x25 mm ²	m	8
154		- rury osłownowe RHDPE $\varnothing 110$ - na skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem terenu	m	3

155		- szafka systemu SZR w obudowie wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym. Wyposażenie szafki zgodnie ze schematem zasilania i opisem.	kpl.	1
156		- uziom pograżany, pomiedziowany F17,2mm $R \leq 10\Omega$	kpl.	1
157		- zabudowa palczatki rozgałęziającej do zastosowanych kabli	kpl.	5
158		Zasilanie pompowni P2	x	x
159		- budowa sieci kablowej nN YAKY 4x35 mm ²	m	212
160		- budowa sieci kablowej nN YKY 5x25 mm ²	m	15
161		- rury osłonowe nN RHDPE $\phi 110$	m	15
162		- rury osłonowe nN RHDPEp $\phi 110$	m	40
163		- przewierty/przeciski (rury koloru niebieskiego) RHDPEp 110 (2 przewierty)	m	56
164		- szafka systemu SZR w obudowie wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym. Wyposażenie szafki zgodnie ze schematem zasilania i opisem.	kpl.	1
165		- słup oświetleniowy aluminiowy h=5m (np. typu SAL-5E) wraz z fundamentem typu B-51 i oprawą typu LED 75W (np. typu Ampera Mini)	kpl.	1
166		- uziom pograżany, pomiedziowany F17,2mm $R \leq 10\Omega$	kpl.	1
167		- zabudowa palczatki rozgałęziającej do zastosowanych kabli	kpl.	7
168		Zasilanie infrastruktury technicznej	x	x
169		- budowa sieci kablowej nN YAKY 4x35 mm ²	m	2110
170		- budowa sieci kablowej nN YKY 3x2,5 mm ²	m	370
171		- rury osłonowe RHDPE $\phi 50$	m	150
172		- rury osłonowe RHDPE RHDPE $\phi 110$	m	30
173		- rury osłonowe RHDPE RHDPEp $\phi 110$	m	177
174		- złącze ZK-1	kpl.	11
175		- złącze ZK-3	kpl.	1
176		- złącze ZK-4	kpl.	2
177		- złącze ZK-5	kpl.	2

178		- złącze ZK-6	kpl.	1
179		- złącze ZK-8	kpl.	1
180		- uziom pograżany, pomiedziowany F17,2mm $R \leq 10\Omega$	kpl.	17
181		- zabudowa palczatki rozgałęziającej do zastosowanych kabli	kpl.	38

**ZADANIE A: „WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY
CENTRUM PRZESIADKOWEGO W REJONIE DWORCA KOLEJOWEGO PKP
CENTRUM W DĄBROWIE GÓRNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ UKŁADU
KOMUNIKACYJNEGO” W RAMACH REALIZACJI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO GMINY DĄBROWA GÓRNICZA PN.: „PROMOWANIE
ZIELONEJ MOBILNOŚCI NA TERENIE GMINY DĄBROWA GÓRNICZA”
FINANSOWANEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU
OPERACYJNEGO”, ORAZ ZADANIA INWESTYCYJNEGO PKP PLK S.A. PN.:
„PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLEJOWEJ I DROGOWEJ W OBSZARZE
STACJI DĄBROWA GÓRNICZA CENTRUM**

OŚWIETLENIE DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	D.01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych	x	x
2		Materiały do montażu własności Gminy Dąbrowa Górnicza	x	x
3		- budowa linii kablowej - YAKXS 4x120mm2 (zasilanie proj. szaf oświetleniowych)	mb	40,00
4		- budowa linii kablowej - YAKXS 4x35mm2 (obwody oświetleniowe)	mb	9 850,00
5		- budowa linii kablowej - YKY 2x2,5mm2 (zasilanie opraw, kabel w słupie oświetl.)	mb	2 600,00
6		- budowa linii kablowej - YnKY 3x2,5mm2 (zasilanie opraw podwieszonych do wiaduktu)	mb	140,00
7		- oprawa tunelowa typu LED - 19W podwieszona do konstrukcji obiektu	mb	8,00
8		- oprawa tunelowa typu LED - 54W podwieszona do konstrukcji obiektu	mb	10,00
9		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 26W	kpl.	6,00
10		- oprawa oświetlenia parkowego typu LED – 28W	kpl.	8,00
11		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 75W	kpl.	76,00
12		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 77W	kpl.	5,00
13		- oprawa oświetlenia dedykowanego przejścia typu LED – 106W	kpl.	32,00
14		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 112W	kpl.	22,00
15		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 131W	kpl.	15,00
16		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 169W	kpl.	97,00
17		- słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=11m	kpl.	47,00

18		- słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=10m	kpl.	140,00
19		- słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=6m	kpl.	38,00
20		- wysięgnik 1-ramienny aluminiowy do słupa oświetleniowego aluminiowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	197,00
21		- wysięgnik 2-ramienny aluminiowy do słupa oświetleniowego aluminiowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	12,00
22		- wysięgnik 4-ramienny aluminiowy do słupa oświetleniowego aluminiowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	3,00
23		- wysięgnik 1-ramienny cynkowany do słupa trakcyjno-oświetleniowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	3,00
24		- wysięgnik 2-ramienny cynkowany do słupa trakcyjno-oświetleniowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	3,00
25		- przecisk/przewiert sterowany koloru niebieskiego - 2x RHDPEp fi 110 mm (na skrzyżowaniu z istniejącymi drogami)	mb	63,00
26		- rura osłonowa RHDPE Ø75 (dla kabli oświetleniowych)	mb	9 850,00
27		- rura osłonowa RHDPE Ø110 (dodatkowa)	mb	151,00
28		- rura osłonowa 2xRHDPEp Ø110 (na skrzyżowaniu z drogami)	mb	494,00
29		- rura osłonowa 3xRHDPEp Ø110 (na skrzyżowaniu z drogami)	mb	145,00
30		- rura osłonowa 5xRHDPEp Ø110 (na skrzyżowaniu z drogami)	mb	47,00
31		- rury elektroinstalacyjne Ø50 odporne na UV	mb	120,00
32		- złącze kablowe ZK nr 1 kompletnie wyposażone	kpl.	1,00
33		- złącze kablowe ZK nr 1 kompletnie wyposażone	kpl.	1,00
34		- szafa oświetlenia drogowego ośmioobwodowa	kpl.	2,00
35		- szafa oświetlenia drogowego czteroobwodowa	kpl.	1,00
36		- palczatka termokurczliwa AK5 25-50	kpl.	482,00
37		- zabudowa kabla na słupie niskiego napięcia - rura BE75 - uchwyty dystansowe - taśmy stalowe COT37 20x07mm - klamery COT36 - palczatki termokurczliwe (YKY 5x25) - zacisk odgałęźny przebijający izolację - rura termokurczliwa	kpl.	4,00
38		- uziemienie $R_z \leq 10\Omega$: Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm L=23m Pręt stalowy ocynkowany $\phi 17,2$ l=3x6m=18m Śruba ocynkowana M10x25+N+2PO+PS – 14szt. Uchwyt krzyżowy płaski – 4szt.	kpl.	8,00

39		- uziemienie $R_z \leq 30\Omega$: Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm L=23m Pręt stalowy ocynkowany $\phi 17,2$ l=3x6m=18m Śruba ocynkowana M10x25+N+2PO+PS – 14szt. Uchwyt krzyżowy płaski – 4szt.	kpl.	34,00
40		- bednarka ocynkowana 25x4mm	mb	9 850,00
41		- wykonanie pomiarów fotometrycznych w miejscach charakterystycznych	kpl.	1,00
42		- obsługa geodezyjna	kpl.	1,00
43		- wykonanie niezbędnych prób i pomiarów elektrycznych	kpl.	1,00
44		- przewieszenie opraw typu LED z demontowanych słupów oświetleniowych na projektowane	kpl.	4,00
45		- gniazda kontaktowe z wtykami (żeńskimi i męskimi) zabudowane na słupach oświetlenia drogowego do zasilania iluminacji świetecznej.	kpl.	189,00
46		Materiały do demontażu własności Gminy Dąbrowa Górnicza	x	x
47		- demontaż kabli nn	mb	1 120,00
48		- demontaż słupów stalowych	kpl.	10,00
49		- demontaż słupów żelbetowych	kpl.	3,00
50		- demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	13,00
51		Materiały do demontażu własności Tauron Dystrybucja S.A	x	x
52		- demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	8,00