

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA WĘZŁA DROGOWEGO ALEI WOJSKA POLSKIEGO (DK-1) WRAZ Z NOWYM PRZEBIEGIEM DK-46 w CZĘSTOCHOWIE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1		Rozbiórka elementów dróg i nawierzchni śr. Gł. 1,0m z kosztami odwozu i utylizacji wraz z rozbiórką elementów infrastruktury technicznej . Kanały deszczowe wyłączone z eksploatacji należy zdemontować, w odpowiedni sposób wypełnić ,zagęścić do odpowiednich nośności pod projektowane elementy. 100000	m ³		
			m ³	100000.000	
				RAZEM	100000.000
2 d.1.1		Rozbiórka budynków wraz z kosztami odwozu i utylizacji	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1.1		Rozbiórka wiaduktu nad koleją ISD wraz z kosztami odwozu i utylizacji	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
1.2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
4 d.1.2 .1		Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej. W tym Istniejący kanał kanalizacji deszczowej fi 500 zlokalizowany od granicy opracowania DK-1 do komory przy torach kolejowych umocniony metoda bezwykopową poprzez założenie rękawa dł. ok. 337 m 5000	mb		
			mb	5000.000	
				RAZEM	5000.000
5 d.1.2 .1		Budowa przepompowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		KANALIZACJA SANITARNA			
6 d.1.2 .2		Przebudowa kanalizacji sanitarnej	mb		
		800	mb	800.000	
				RAZEM	800.000
1.2.3		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
7 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 1000	mb		
		300	mb	300.000	
				RAZEM	300.000
8 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 1000	mb		
		214	mb	214.000	
				RAZEM	214.000
9 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 32	mb		
		60	mb	60.000	
				RAZEM	60.000
10 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 90	mb		
		80	mb	80.000	
				RAZEM	80.000
11 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 125	mb		
		100	mb	100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 150	mb		
		70	mb	70.000	
				RAZEM	70.000
13 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 32	mb		
		235	mb	235.000	
				RAZEM	235.000
14 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 40	mb		
		250	mb	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 50	mb		
		50	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 100	mb		
		1340	mb	1340.000	
				RAZEM	1340.000
17 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 125	mb		
		405	mb	405.000	
				RAZEM	405.000
18 d.1.2 .3		Przebudowa wodociągu dn 180	mb		
		250	mb	250.000	
				RAZEM	250.000
19 d.1.2 .3		Zabezpieczenie wodociągu dn 100	mb		
		50	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.4		SIEĆ GAZOWA			
20 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu przesyłowego dn 250 PN 6.3 MPa relacji Trzebiesławice -Częstochowa	mb		
		350	mb	350.000	
				RAZEM	350.000
21 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu przesyłowego dn 500 MOP 8.4 MPa relacji Lubliniec-Częstochowa	mb		
		1034	mb	1034.000	
				RAZEM	1034.000
22 d.1.2 .4		Zabezpieczenie gazociągu przesyłowego dn 350/śr stal	mb		
		70	mb	70.000	
				RAZEM	70.000
23 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu dn 200 5V/pr stal	mb		
		90	mb	90.000	
				RAZEM	90.000
24 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu dn 65 5V/pr stal	mb		
		22	mb	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu dn 50 5V/pr stal	mb		
		150	mb	150.000	
				RAZEM	150.000
26 d.1.2 .4		Przebudowa gazociągu dn 32 5V/pr stal	mb		
		140	mb	140.000	
				RAZEM	140.000
27 d.1.2 .4		Przebudowa przyłącza dn 40 PE	mb		
		195	mb	195.000	
				RAZEM	195.000
1.2.5		SIECI ENERGETYCZNE			
28 d.1.2 .5		Przebudowa linii 110 KV Wrzosowa -Raków	mb		
		300	mb	300.000	
				RAZEM	300.000
29 d.1.2 .5		Przebudowa linii 110 KV Wrzosowa -Raków słup st.4 D2P i st.5 D2P	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .5		Przebudowa linii 110 KV Wrzosowa -Walcownia , Wrzosowa-Guardian 3°obos- trzenia	mb		
		270	mb	270.000	
				RAZEM	270.000
31 d.1.2 .5		Przebudowa linii 110 KV Wrzosowa -Walcownia , Wrzosowa-Guardian słup st.4 D2P+2,5 i st.5 D2P+2,5	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.2 .5		Linia 15 kV Wrzosowa-S449	mb		
		285	mb	285.000	
				RAZEM	285.000
33 d.1.2 .5		Linia 15 kV Wrzosowa-S449 - dwa słupy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.2 .5		Przebudowa sieci SN TAURON	mb		
		440	mb	440.000	
				RAZEM	440.000
35 d.1.2 .5		Przebudowa sieci NN TAURON	mb		
		3982	mb	3982.000	
				RAZEM	3982.000
36 d.1.2 .5		Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego sieć kablowa	mb		
		4350	mb	4350.000	
				RAZEM	4350.000
37 d.1.2 .5		Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego -słup oświetleniowy z oprawą	szt		
		113	szt	113.000	
				RAZEM	113.000
38 d.1.2 .5		Przebudowa linii 15 KV	mb		
		30	mb	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.1.2 .5		Przebudowa Linii 1 KV	mb		
		15	mb	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.1.2 .5		Przebudowa Linii 1 KV	mb		
		50	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
41 d.1.2 .5		Przebudowa sieci energetycznej	mb		
		150	mb	150.000	
				RAZEM	150.000
42 d.1.2 .5		Brak właściciela przebudowa sieci energetycznej	mb		
		227	mb	227.000	
				RAZEM	227.000
1.2.6		SIECI ENERGETYCZNE PKP			
43 d.1.2 .6		Przebudowa sieci PKP Energetyka linie średniego napięcia 30 kV PKP 1 i PKP 2 relacji GPZ Wrzosowa-podstacja trakcyjna Częstochowa	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1.2 .6		Przebudowa sieci PKP Energetyka linie średniego napięcia 30 kV PKP 1 i PKP 2 relacji GPZ Wrzosowa-podstacja trakcyjna Kusięta	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.7		SIECI TELETECHNICZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2 .7		Przebudowa sieci teletechnicznych-brak właściciela	mb		
		840	mb	840.000	
				RAZEM	840.000
46 d.1.2 .7		Zabezpieczenie sieci teletechnicznych-brak właściciela	mb		
		90	mb	90.000	
				RAZEM	90.000
47 d.1.2 .7		Przebudowa sieci teletechnicznych-Orange	mb		
		1520	mb	1520.000	
				RAZEM	1520.000
48 d.1.2 .7		Przebudowa sieci teletechnicznych-Orange	mb		
		1605	mb	1605.000	
				RAZEM	1605.000
49 d.1.2 .7		Zabezpieczenie sieci teletechnicznych-Orange	mb		
		590	mb	590.000	
				RAZEM	590.000
1.2.8		Budowa kanału technologicznego wraz ze studniami SKR-2			
50 d.1.2 .8		Budowa kanału technologicznego wraz ze studniami SKR-2	mb		
		4600	mb	4600.000	
				RAZEM	4600.000
1.3		ROBOTY DROGOWE (w tym roboty ziemne, krawężniki, obrzeża)			
51 d.1.3		Projektowana nawierzchnia jezdni DK-1/KR-6 (naw. Bitumiczna gr.110cm)	m ²		
		26400	m ²	26400.000	
				RAZEM	26400.000
52 d.1.3		Projektowana nawierzchnia jezdni DK-1/KR-6 (naw. Bitumiczna gr.110cm - nawierzchnia cicha)	m ²		
		2942	m ²	2942.000	
				RAZEM	2942.000
53 d.1.3		Projektowana nawierzchnia jezdni DK-46/KR-6 (naw.Betonowa)	m ²		
		41800	m ²	41800.000	
				RAZEM	41800.000
54 d.1.3		Projektowana nawierzchnia bitumiczna dróg bocznych	m ²		
		29700	m ²	29700.000	
				RAZEM	29700.000
55 d.1.3		Projektowana nawierzchnia z kruszywa dróg bocznych	m ²		
		1236	m ²	1236.000	
				RAZEM	1236.000
56 d.1.3		Projektowana nawierzchnia chodników	m ²		
		9170	m ²	9170.000	
				RAZEM	9170.000
57 d.1.3		Projektowana nawierzchnia dróg rowerowych	m ²		
		8471	m ²	8471.000	
				RAZEM	8471.000
58 d.1.3		Projektowana nawierzchnia z kostki (wjazdy)	m ²		
		841	m ²	841.000	
				RAZEM	841.000
59 d.1.3		Projektowana nawierzchnia z kostki (wyspy)	m ²		
		3732	m ²	3732.000	
				RAZEM	3732.000
60 d.1.3		Projektowana nawierzchnia z kostki (zatoki+pierścień ronda)	m ²		
		859	m ²	859.000	
				RAZEM	859.000
61 d.1.3		Wzmocnienie podłoża gruntowego -materace (geosiatka wraz z kruszywem gr. 2x0,5m u podstawy nasypu)	m ²		
		40000	m ²	40000.000	
				RAZEM	40000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3		Roboty ziemne (wykop)	m ³		
		180000	m ³	180000.000	
				RAZEM	180000.000
63 d.1.3		Roboty ziemne (nasyp) (grunt mineralny + kruszywo)	m ³		
		380000	m ³	380000.000	
				RAZEM	380000.000
64 d.1.3		Wymiana gruntu na głębokość do 1.0 m (kruszywo frakcja 63/200 mm)	m ³		
		20000	m ³	20000.000	
				RAZEM	20000.000
65 d.1.3		Geosiatka wzmocnienie nasypu	m ²		
		20000	m ²	20000.000	
				RAZEM	20000.000
66 d.1.3		Dreny pionowe gł. do 15 m w rozstawie 2mx2 m/ kolumny żwirowe	mb		
		75000	mb	75000.000	
				RAZEM	75000.000
1.4		GOSPODARKA WODNA , ZIELEŃ,EKRANY I MAŁA ARCHITEKTURA			
67 d.1.4		Gospodarka zielenią -usunięcia drzew wraz z usunięciem korzeni i karpin	szt		
		4731	szt	4731.000	
				RAZEM	4731.000
68 d.1.4		Gospodarka zielenią -usunięcia krzewów	m ²		
		23400	m ²	23400.000	
				RAZEM	23400.000
69 d.1.4		Przebudowa cieku wodnego	mb		
		1235	mb	1235.000	
				RAZEM	1235.000
70 d.1.4		Budowa przepustu drogowego fi 2000	mb		
		110	mb	110.000	
				RAZEM	110.000
71 d.1.4		Budowa przepustu drogowego fi 1500	mb		
		40	mb	40.000	
				RAZEM	40.000
72 d.1.4		Budowa przepustu drogowego fi 1200	mb		
		250	mb	250.000	
				RAZEM	250.000
73 d.1.4		Budowa przepustu drogowego fi 1000	mb		
		155	mb	155.000	
				RAZEM	155.000
74 d.1.4		Budowa przepustu drogowego fi 800	mb		
		110	mb	110.000	
				RAZEM	110.000
75 d.1.4		Budowa zbiorników retencyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1.4		Budowa rowów otwartych	mb		
		5150	mb	5150.000	
				RAZEM	5150.000
77 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych pochłaniających h=2,0 m (180+198+115+118)	mb		
		611	mb	611.000	
				RAZEM	611.000
78 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych odbijających h=2,0 m (134+132)	mb		
		266	mb	266.000	
				RAZEM	266.000
79 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych pochłaniających h=4,0 m (129+78)	mb		
		207	mb	207.000	
				RAZEM	207.000
80 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych pochłaniających h=5,0 m (170)	mb		
		169	mb	169.000	
				RAZEM	169.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych pochłaniających h=6,0 m (152+28+320+157+219+26+25+125+202+192+32+223+211+63) 1975	mb mb	1975.000	
				RAZEM	1975.000
82 d.1.4		Budowa ekranów akustycznych pochłaniających h=8,0 m (182+214) 396	mb mb	396.000	
				RAZEM	396.000
83 d.1.4		Nasadzenia i gospodarka zielenią drzewa 4731	szt szt	4731.000	
				RAZEM	4731.000
84 d.1.4		Nasadzenia i gospodarka zielenią krzewy 23400	m ² m ²	23400.000	
				RAZEM	23400.000
85 d.1.4		Gospodarka zielenią humusowanie i obsianie trawą. 18840	m ² m ²	18840.000	
				RAZEM	18840.000
86 d.1.4		Zabezpieczenia dla płazów (płotki) 2000	mb mb	2000.000	
				RAZEM	2000.000
87 d.1.4		Zagospodarowanie terenu (ławki, kosze, zadaszone stojaki rowerowe,) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		MOSTY, WIADUKTY, MURY OPOROWE			
88 d.1.5	WD-1	Wiadukt drogowy w ciągu DK1 1199.7	m ² m ²	1199.700	
				RAZEM	1199.700
89 d.1.5		Posadowienie obiektu WD-1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.5	P-1	Przejazd pieszo rowerowy pod łącznicą L05 83.64	m ² m ²	83.640	
				RAZEM	83.640
91 d.1.5		Posadowienie obiektu P-1 83.64	m ² m ²	83.640	
				RAZEM	83.640
92 d.1.5	P-2	Przejazd pieszo rowerowy pod DK46 138.04	m ² m ²	138.040	
				RAZEM	138.040
93 d.1.5		Posadowienie obiektu P-2 138.04	m ² m ²	138.040	
				RAZEM	138.040
94 d.1.5	K-1	Kładka pieszo-rowerowa nad DK1 1225.1	m ² m ²	1225.100	
				RAZEM	1225.100
95 d.1.5		Posadowienie kładki K-1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.5	PP-1	Przepust z przejściem dla zwierząt małych 164	mb mb	164.000	
				RAZEM	164.000
97 d.1.5		Posadowienie przepustu PP-1 164	m ² m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
98 d.1.5	MD-1	Most drogowy w ciągu DK46 (nad rzeką Wartą) 1495.7	m ² m ²	1495.700	
				RAZEM	1495.700
99 d.1.5		Posadowienie obiektu MD-1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.5	P-3	Przejazd pieszo rowerowy pod DK46	m ²		
		182.24	m ²	182.240	
				RAZEM	182.240
101 d.1.5		Posadowienie obiektu P-3	m ²		
		182.24	m ²	182.240	
				RAZEM	182.240
102 d.1.5	WD-2	Wiadukt drogowy w ciągu DK46 (nad Koleją ISD)	m ²		
		1156	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
103 d.1.5		Posadowienie obiektu WD-2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.5	Ł-1	Przejazd pieszo rowerowy pod łącznicą Ł1	m ²		
		83.64	m ²	83.640	
				RAZEM	83.640
105 d.1.5		Posadowienie obiektu P-4	m ²		
		83.64	m ²	83.640	
				RAZEM	83.640
106 d.1.5	MO-1	Mury oporowe do 3m	mb		
		602	mb	602.000	
				RAZEM	602.000
107 d.1.5		Wzmocnienia podłoża, przed przyczółkami dla 5 obiektów -pale typu JET fi 300-600 mm w rozstawie 4 szt. na 1 m2 o gł. min. 6m	mb		
		15000	mb	15000.000	
				RAZEM	15000.000
108 d.1.5		Wiadukt drogowy nad linią kolejową nr 1 Warszawa Zachodnia-Katowice wraz ze zmianą kategorii istniejącego przejazdu kolejowego w ciągu ul. Bugajskiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		WYKUP TERENU I ODSZKODOWANIA			
109 d.1.6		WYKUP TERENU I ODSZKODOWANIA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		STACJA POGODOWA, ZNAK ZMIENNEJ TREŚCI			
110 d.1.7		Stacja pogodowa (konstrukcja , wyposażenie wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.7		Znaki zmiennej treści (konstrukcja , znak, wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		BUDOWA PUNKTU WAŻENIA POJAZDÓW			
112 d.1.8		Nawierzchnia betonowa, oświetlenie,zagospodarowanie	m ²		
		1600	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
1.9		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU I URZĄDZENIA BRD			
113 d.1.9		Projekt ,uzgodnienie, wprowadzenie w zakresie między innymi oznakowania pionowego, poziomego, bramownic,barier ochronnych, sygnalizacji świetlnych)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWA			
114 d.1.1 0		ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWA (projekt, uzgodnienie, wprowadzenie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA, UZGODNIENIA,POROZUMIENIA,BADANIA GEOTECHNICZNE, GEODEZJA, PRACE ARCHEOLOGICZNE, MINERSKIE, PRZYRODNICZE			
115 d.2		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA, UZGODNIENIA,POROZUMIENIA,BADANIA GEOTECHNICZNE, GEODEZJA, PRACE ARCHEOLOGICZNE, MINERSKIE, PRZYRODNICZE - 3,5%	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OGÓLNYCH DMU. 00.00.00			
116 d.3		DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OGÓLNYCH DMU. 00.00.00	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000