

<p align="center">ZADANIE I:</p> <p align="center">BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM</p>		
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
L.p.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Wartość robót (netto)
KOSZTY DROGOWE		
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Wiadukt nad skrzyżowaniem ul. Krochmalnej z ul. Diamentową	
4	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Ściany oporowe	
5	BRANŻA SANITARNA	—
6	Wodociąg	
7	Kanalizacja deszczowa	
8	Kanalizacja sanitarna	
9	Sieć gazowa	
10	Ciepłociąg	
11	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	—
12	Sieć nN, SN, WN	
13	Oświetlenie drogowe	
14	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	—
15	Infrastruktura telekomunikacyjna	
16	Kanał technologiczny	
17	INŻYNIERIA RUCHU	—
18	Sygnalizacja świetlna i urządzenia ITS	
RAZEM KOSZTY DROGOWE		

KOSZTY TRANSPORTOWE		
1	Trakcja trolejbusowa	
2	Przyłącza pod wykonanie Dynamicznej inforamcji pasażerskiej	
3	Wiaty przystankowe	
RAZEM KOSZTY TRANSPORTOWE		
OGÓŁEM NETTO		

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
WYMAGANIA OGÓLNE						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	DM.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacjach Technicznych	kpl.	1,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
ROBOTY DROGOWE						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	2,01		
3	D.01.02.01.	Usunięcie drzew	x	x	x	x
4		- drzewa o średnicy do 35 cm	szt.	724,00		
5		- drzewa o średnicy od 36 do 45 cm	szt.	9,00		
6		- drzewa o średnicy od 56 do 65 cm	szt.	2,00		
7		Usunięcie krzewów	m ²	1 153,00		
8		Usunięcie zadrzewień	m ²	4 706,00		
9	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²	6 563,27		
10	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów drog i ulic	x	x	x	x
11		- rozbiórka nawierzchni asfaltowej,	m ²	4 872,05		
12		- rozbiórka nawierzchni z trylinki 18cm,	m ²	65,82		
13		- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych,	m ²	23,45		
14		- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej,	m ²	2 412,11		
15		- rozbiórka krawężników betonowych 20x30cm,	m ²	2 958,91		
16		- rozbiórka obrzeży betonowych,	m ²	3 390,90		
17		- rozbiórka metalowych wiat przystankowych,	kpl.	2,00		
18		- rozbiórka metalowych koszy,	kpl.	8,00		
19		- rozbiórka betonowych słupków informacyjnych,	kpl.	3,00		
20		- rozbiórka palisady betonowej,	mb	2,00		
21		- rozbiórka balustrad U-11,	mb	92,40		
22		- rozbiórka słupków do znaków drogowych,	kpl.	65,00		
23		- rozbiórka tarcz znaków drogowych,	kpl.	76,00		
24		- rozbiórka znaków przystankowych (wraz ze słupem),	kpl.	2,00		

25		- rozbiórka pylonów ostrzegawczych,	kpl.	2,00		
26		- rozbiórka ogrodzenia	mb	350,00		
27		- rozbiórka barierek rozgraniczających	mb	250,00		
28		- rozbiórka bilbordów reklamowych	kpl	14,00		
29	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
30	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	2 235,62		
31	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	m ³	43 215,96		
32	D.02.04.02.	Wzmocnienie podłoża gruntowego	m ²	22 000,00		
33	D.04.00.00 D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
34		ul. Lubelskiego lipca '80 (KR4)	x	x	x	x
35	D.05.03.13	- warstwa ścieralna SMA 11S - 4cm	m ²	7 318,24		
36	D.05.03.05.	- warstwa wiążąca AC16W - 6cm	m ²	7 318,24		
37	D.04.07.01.	- podbudowa zasadnicza AC22P - 10cm	m ²	7 318,24		
38	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 20cm	m ²	7 318,24		
39	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	7 318,24		
40		ul. Diamentowa (KR4)	x	x	x	x
41	D.05.03.13	- warstwa ścieralna SMA 11S - 4cm	m ²	12 387,30		
42	D.05.03.05.	- warstwa wiążąca AC16W - 6cm	m ²	12 387,30		
43	D.04.07.01.	- podbudowa zasadnicza AC22P - 10cm	m ²	12 387,30		
44	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 20cm	m ²	12 387,30		
45	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	12 387,30		
46		ul. Krochmalna (KR4)	x	x	x	x
47	D.05.03.13	- warstwa ścieralna SMA 11S - 4cm	m ²	2 531,38		
48	D.05.03.05.	- warstwa wiążąca AC16W - 6cm	m ²	2 531,38		
49	D.04.07.01.	- podbudowa zasadnicza AC22P - 10cm	m ²	2 531,38		
50	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 20cm	m ²	2 531,38		
51	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	2 531,38		
52		Ścieżka rowerowa	x	x	x	x
53	D.05.03.06.	- warstwa ścieralna AC8S - 3cm	m ²	3 715,49		
54	D.05.03.05.	- warstwa wiążąca - 3cm	m ²	3 715,49		
55	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 10cm	m ²	3 641,18		

56	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (tylko w miejscu przejścia przez zjazdu - 20cm	m ²	74,31		
57	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	3 715,49		
58		Chodnik	x	x	x	x
59	D.08.02.01.	- warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8cm	m ²	3 785,47		
60	D.08.02.01.	- podsypka z grys kamionnego 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - 5cm	m ²	3 785,47		
61	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 10 cm	m ²	3 785,47		
62	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	3 785,47		
63		Zatoka autobusowa	x	x	x	x
64	D.05.03.04.	- warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 - 22cm	m ²	267,06		
65	D.04.06.02.	- podbudowa zasadnicza z chudego betonu C12/15 - 20cm	m ²	267,06		
66	D.04.05.02.	- ulepszone podłoże	m ²	267,06		
67		Zjazd	x	x	x	x
68	D.08.02.01.	- warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8cm	m ²	71,25		
69	D.08.02.01.	- podsypka z grys kamionnego 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - 5cm	m ²	71,25		
70	D.04.04.02.	- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 25 cm	m ²	71,25		
71	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
72	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
73		- oznakowanie poziome	m ²	2 227,04		
74		- wyspy z elementów prefabrykowanych	kpl.	1,00		
75	D.07.01.02	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
76		- znaki średnie	kpl.	143,00		
77		- znaki małe	kpl.	4,00		
78		- tablice typu E	kpl.	6,00		
79		- U-4b	kpl.	2,00		
80	D.07.02.03.	Ustawienie pylonów ostrzegawczych	szt.	15,00		
81	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
82		H2 W4 B	mb	519,00		
83		H1 W3 A	mb	30,00		
84		H1 W4 A	mb	644,00		
85		N2 W1 B	mb	23,00		

86	D.07.06.02.	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych	x	x	x	x
87		- wygrozienia dla pieszych	mb	50,00		
88	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
89	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	mb	5 179,52		
90	D.08.03.01.	Obrzeze betonowe	mb	5 020,34		
91	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
92	D.09.01.03	Zabezpieczenie drzew na okres budowy	x	x	x	x
93		- drzewa	szt.	66,00		
94	D.09.07.01.	Zakładanie trawnika na powierzchniach płaskich z wyłączeniem rowów i skarp	m ²	32 007,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZECI BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Wiadukt nad skrzyżowaniem ul. Krochmalnej z ul. Diamentową						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
3		- wytyczenie obiektu	kpl	1,00	29 701,62	29 701,62
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m ³	465,09	21,54	10 018,04
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m ³	1 860,37	26,00	48 369,62
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	1 627,00	25,85	42 057,95
9	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m ³	423,75	72,00	30 510,00
10	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	x	x	x	x
11	M.11.03.02	Pale typu CFA	x	x	x	x
12		pale o średnicy 600 mm	mb	3 204,00	100,00	320 400,00
13	M.11.06.00	Próbne obciążenia	x	x	x	x
14	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	kpl.	8,00	18 900,00	151 200,00
15	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
16	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
17	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	524 518,40	2,97	1 557 819,65
18	M.12.01.03	Stal kształtowa St3S	kg	102,80	3,00	308,40
19	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	924,00	77,07	71 212,68
20	M.12.02.01	Kable sprężające	kg	65 228,60	10,24	667 940,86
21	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
22	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
23		- beton fundamentów w deskowaniu C30/37 (B35)	m ³	779,23	751,29	585 427,71
24		- beton podpór w elementach o grubości >= 60 cm C30/37	m ³	697,57	874,93	610 324,92

25		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm C40/50	m ³	781,90	908,43	710 301,42
26		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm C40/50	m ³	653,10	895,16	584 629,00
27		- beton płyt przejściowych C30/37	m ³	88,00	534,87	47 068,56
28		- beton kap chodnikowych B45 (C35/45)	m ³	246,60	1 026,30	253 085,58
29	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
30		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m ³	150,40	354,78	53 358,91
31		- warstwa ochronna izolacji z betonu C12/15	m ³	9,80	354,78	3 476,84
32	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
33	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	383,60	967,98	371 317,13
34	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
35	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
36	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m ²	1 863,00		
37	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
38	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m ²	2 610,00		
39	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
40	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	1 347,00		
41	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m ²	1 347,00		
42	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m ²	960,00		
43	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m ²	1 347,00		
44	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
45	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
46	M.16.01.01	Wpusty mostowe	kpl.	20,00		
47	M.16.01.04	Kolektor odwodnienie z HDPE	x	x	x	x
48		kolektor z żywicy	mb	208,00		
49		czyszczak	kpl.	20,00		
50		kompensator	kpl.	4,00		
51	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	52,00		
52	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	kpl.	16,00		
53	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
54	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
55		- drenaż Ø 150 mm	mb	70,00		

56		- wyloty prefabrykowane	kpl	4,00		
57	M.16.02.02.	Drenaż z folii kubełkowej z geowłókniną	m ²	542,00		
58	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
59	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
60	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	kpl.	16,00		
61	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
62	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
63	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	51,40		
64	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
65	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	54,00		
66	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
67	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
68	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
69		- krawężnik granitowy 200x200	mb	384,00		
70	M.19.01.02	Bariera ochronna	mb	384,00		
71	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	190,80		
72	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
73	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
74	M.20.01.01	Rury osłonowe kabli z HDPE - zabetonowane	mb	1 343,00		
75	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m ²	1 017,00		
76	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m ²	3 820,00		
77	M.20.01.12	Oslony przeciwporażeniowe, stalowe	szt.	20,00		
78	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	36,00		
79	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
80	M.20.01.17	Klamry do mocowania drabiny	szt.	16,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLANIEM						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Ściany oporowe						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
3		- wytyczenie obiektu	kpl	4,00		
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
5	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
6	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m ³	45,48		
7	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m ³	864,12		
8	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	91,20		
9	M.11.08.00	Kotwy gruntowe	x	x	x	x
10	M.11.08.03	Grunt zbrojony - panele	m ²	2 634,00		
11	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
12	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
13	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	83 000,00		
14	M.12.01.03	Stal kształtowa St3S	kg	255,00		
15	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
16	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
16		- beton fundamentów B25 (C20/25)	m ³	24,00		
17		- beton kap chodnikowych B45 (C35/45)	m ³	415,00		
18	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
19		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu C12/15	m ³	78,00		
20	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
21	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	456,00		
22	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
23	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x

24	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m ²	867,00		
25	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m ²	48,00		
26	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
27	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
28	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
29		- krawężnik granitowy 200x200	mb	480,00		
30	M.19.01.02	Bariera ochronna	mb	456,00		
31	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	456,00		
32	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
33	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
34	M.20.01.01	Rury osłonowe kabli z HDPE - zabetonowane	mb	1 368,00		
35	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	2 908,00		
36	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	48,00		
37	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	7,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZĘKI BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA SANITARNA - Wodociąg						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych	x	x	x	x
2		Rura przewodowa Dz 315 x 28,6 mm PE100 RC SDR11 PN16	m	173,00		
3		Rura przewodowa Dz 80 mm żeliwo sferoidalne	m	6,00		
4		Rura osłonowa Dz 457 x 10,0 mm stal	m	25,50		
5		Hydrant nadziemny Dn 80 mm	kpl	2,00		
6		Zasuwa odcinająca kołnierzowa Dn 80 mm	kpl	2,00		
		Łącznik rurowo – kołnierzowy multidiametralny Dn250	kpl	2,00		
7		Likwidacja	m	475,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZEKI BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLANIEM						
BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja deszczowa						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
2		Rura przewodowa Dn800 GRP SN10	m	334,00		
3		Rura przewodowa Dn500 GRP SN10	m	394,00		
4		Rura przewodowa Dn400 PP SN10	m	192,00		
5		Rura przewodowa Dn300 PP SN10	m	759,00		
6		Rura przewodowa Dn200 PP SN10	m	632,00		
7		Wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy (Dn3000/ Dn2500) z wkładem lamelowym, Qnom/Qmax 120/1200	kpl	1,00		
8		Studnia Dn 1200 mm GRP	kpl	25,00		
9		Studnia Dn 1200 mm GRP kaskadowa	kpl	3,00		
10		Studnia betonowa Dn 1200 mm	kpl	36,00		
11		Studnia betonowa Dn 1200 mm kaskadowa	kpl	4,00		
12		Studnia Dn 600 mm z tworzywa	kpl	4,00		
13		Wpust uliczny Dn500 mm z osadnikiem 1,0 m	kpl	84,00		
14		Likwidacja	m	958,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLANIEM						
BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja sanitarna						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.03.02.02	Kanalizacja sanitarna	x	x	x	x
2		Przebudowa kanalizacji sanitarnej wł. MPWiK	x	x	x	x
3		Rura przewodowa Dn1600 GRP SN10	m	137,00		
4		Zabudowa komory na istn. kolektorze	kpl	1,00		
5		Studnia Dn1200 GRP	kpl	2,00		
6		Likwidacja	m	131,00		
7		Przebudowa kanalizacji sanitarnej wł. ZPZ	x	x	x	x
8		Rura przewodowa Dn500 GRP SN10	m	85,00		
9		Rura ochronna Dz 711 x 10 mm stal	m	42764,00		
10		Studnia Dn1200 GRP	kpl	3,00		
11		Likwidacja	m	85,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA SANITARNA - Sieć gazowa						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.06	Przebudowa sieci gazowych	x	x	x	x
2		Rura przewodowa do sieci gazowych dn 315 x 28,6 mm PE100 SDR11 wraz z kształtkami	m	413,00		
3		Rura osłonowa dn 450 x 26,7 mm PE100 SDR17 wraz z kompletem płóz dystansowych i zamulką piaskową	m	47,00		
4		Układ zaporowo – upustowy z zasuwą żeliwną DN250 i dwoma wydmuchami, kompletny ze skrzynkami ulicznymi i płytą betonową	kpl	1,00		
5		Przejście kształtka PE/stal dn 315/250 mm	kpl	4,00		
6		Demontaż i utylizacja istniejącego przebudowywanego odcinka stalowego gazociągu dn 300 od punktu A-G1 do punktu B-G21.	m	410,00		
7		Demontaż i utylizacja istniejącego nieczynnego odcinka stalowego gazociągu dn 300 od punktu C do punktu D	m	92,00		
8		Demontaż i utylizacja istniejącego nieczynnego odcinka stalowego gazociągu dn 300 od punktu E do punktu F	m	54,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA SANITARNA - Ciepłociąg						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.07	Przebudowa sieci ciepłowniczych	x	x	x	x
2		Rura preizolowana Dn700/900mm z rur stalowych ze szwem spiralnym P235GH	mb	310,50		
3		Komora ciepłownicza	mb	1,00		
4		Przepustnica Dn700	kpl.	2,00		
5		Odwodnienie komory	kpl.	1,00		
6		Studnia schładzająca	kpl.	1,00		
7		Instalacja alarmowa Brandes	kpl.	2,00		
8		Odcinek tymczasowy	kpl.	1,00		
9		Likwidacja	481	481,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Sieć nN, SN, WN						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych	x	x	x	x
2		Zestawienie materiałów sieci SN do montażu	kpl.	2,00		
3		Kabel 3xXRUHAKXS 1x400 mm2	mb	420,00		
4		Kabel 3xXRUHAKXS 1x240 mm2	mb	650,00		
5		Kabel 3xXRUHAKXS 1x120 mm2	mb	395,00		
6		Rura RHDPE 40/3,7	mb	1030,00		
7		Rura RHDPEk Ø225	mb	10,00		
8		Rura RHDPE Ø225	mb	44,00		
9		Rura osłonowa RHDPEpØ225	mb	390,00		
10		Rura RHDPEk Ø160	mb	20,00		
11		Rura RHDPE Ø160	mb	35,00		
12		Rura osłonowa RHDPEpØ160	mb	390,00		
13		Rura osłonowa RHDPEdØ160	mb	28,00		
14		Mufa przelotowa SN	kpl.	10,00		
15		Zestawienie materiałów SN do demontażu	x	x	x	x
16		Kable SN demontowane 3x400mm2	mb	397,00		
17		Kable SN demontowane 3x240 mm2	mb	511,00		
18		Kable SN demontowane 3x120 mm2	mb	410,00		
19		Zestawienie materiałów sieci nN do montażu	x	x	x	x
20		Kabel YAKY 4x240 mm2	mb	622,00		
21		Rura RHDPEk Ø160	mb	28,00		
22		Rura RHDPEp Ø160	mb	108,00		
23		Rura RHDPE Ø160	mb	140,00		
24		Mufa przelotowa nN	kpl.	1,00		

25		Zestawienie materiałów nN do demontażu	x	x	x	x
26		Kable demontowane 4x240 mm2	mb	585,00		
27		Złącze kablowe	kpl.	1,00		
28		Przebudowa linii WN	x	x	x	x
29		Przebudowa linii WN polegająca na zmianie napięcia linii WN 110kV relacji Wrotków – Śródmieście w przeszle 26-27 krzyżującej się z przebudowywaną ulicą Krochmalną w Lublinie	kpl.	1,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Oświetlenie drogowe						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.07.10.01	Oświetlenie drogowe	x	x	x	x
2		Kable niskiego napięcia:	x	x	x	x
3		- YAKXS 4x120mm2 (zasilanie proj. szafy oświetleniowej)	mb	150,00		
4		- YKY 5x25mm2 (obwody oświetleniowe)	mb	6 355,00		
5		- YKY 4x25mm2 (zasilanie znaku VMS)	mb	155,00		
6		- YKY 4x10mm2 (zasilanie sygnalizacji świetlnej)	mb	15,00		
7		- YKY 2x2,5mm2 (zasilanie opraw, kabel w słupie oświel.)	mb	1 188,00		
8		-YDY 3x2,5mm2 (zasilanie opraw podwieszonych do wiaduktu)	mb	114,00		
9		Oprawy oświetleniowe:	x	x	x	x
10		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 212W	kpl.	40,00		
11		- oprawa oświetlenia drogowego typu LED – 126W	kpl.	36,00		
12		- oprawa oświetlenia parkowego typu LED – 34W	kpl.	31,00		
13		- oprawa tunelowa typu LED - 73W podwieszona do konstrukcji obiektu	kpl.	4,00		
14		Słupy aluminiowe:	x	x	x	x
15		- słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=11m	kpl.	13,00		
16		- słupy aluminiowe „łamane” wraz z fundamentem h=9m	kpl.	2,00		
17		- słupy aluminiowe h=11m montowane na murze oporowym/wiadukcie	kpl.	21,00		
18		- słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=6m	kpl.	27,00		
19		- słupy aluminiowe „łamane” wraz z fundamentem h=6m	kpl.	4,00		
20		Zastosowano wysięgniki 1-ramienne aluminiowe do słupa oświetleniowego aluminiowego:	x	x	x	x
21		- wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	34,00		
22		- wysięgnik o wysięgu 1,0m	kpl.	2,00		
23		Zastosowano wysięgniki 1-ramienne cynkowane do słupa trakcyjno-oświetleniowego:	x	x	x	x
24		- wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	39,00		

25		Zastosowano wysięgniki 2-ramienne cynkowane do słupa trakcyjno-oświetleniowego:	x	x	x	x
26		- wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	1,00		
27		Rury osłonowe koloru niebieskiego:	x	x	x	x
28		- rura osłonowa RHDPEp Ø110 (na skrzyżowaniu z drogami)	mb	1 405,00		
29		- rura osłonowa RHDPE Ø110 (na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem)	mb	74,00		
30		- rura osłonowa RHDPE Ø75 (dla kabli oświetleniowych)	mb	5 940,00		
31		Rury i uchwyty montowane pod obiektem mostowym:	x	x	x	x
32		- rurka gładkościenna ø32 odporna na promieniowanie UV	mb	16,00		
33		- uchwyty do rurki gładkościennnej ø32 montowane co 0,5m	kpl.	32,00		
34		- rurka elektroinstalacyjna sztywna ø32 odporna na promieniowanie UV	mb	100,00		
35		- uchwyty do rurki elektroinstalacyjnej sztywnej ø32 montowane co 0,5m	kpl.	200,00		
36		Złącze kablowe ZK1 kompletnie wyposażone z tworzywa termoutwardzalnego, wolnostojące na fundamencie prefabrykowanym	kpl.	5,00		
37		Złącze kablowe ZK2 kompletnie wyposażone, z tworzywa termoutwardzalnego, wolnostojące na fundamencie prefabrykowanym	kpl.	2,00		
38		Szafa oświetlenia drogowego składająca się z trzech części: pomiarowej, sterowniczej i redukcji mocy (moc reduktora 40kW).	kpl.	2,00		
39		Tabliczka bezpiecznikowa	kpl.	107,00		
40		Wyłączniki nadprądowe typu S191 B 6A	kpl.	76,00		
41		Wyłączniki nadprądowe typu S191 B 4A	kpl.	31,00		
42		Tabliczka oznacznikowa relacji kabla	kpl.	670,00		
43		Opaska kablowa	kpl.	670,00		
44		Palczatka termokurczliwa AK5 25-50	kpl.	254,00		
45		Oznacznik faz ZOKżt-1	kpl.	254,00		
46		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.	9,00		
47		Demontaż:	x	x	x	x
48		YAKY 4x35mm ²	mb	300,00		
49		- YKY 5x25mm ²	mb	1 950,00		
50		Demontaż wysięgników zlokalizowanych na słupach trakcyjnych: - wysięgnik jednoramienny z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową	kpl.	54,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Infrastruktura telekomunikacyjna						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	x	x	x	x
2		Kanalizacja telekomunikacyjna z rur Ø110:	x	x	x	x
3		- 4-otworowa (NETIA)	mb	376,00		
4		- 8-otworowa (ORANGE)	mb	516,00		
5		Rurociąg kablowy- 15 x RHDP 40/3,7 (Polkomtel-HAWE)	mb	257,00		
6		Studni kablowych typu SKMP-3	x	x	x	x
7		ORANGE	kpl.	10,00		
8		Studni kablowych typu SKR-2	x	x	x	x
9		NETIA	kpl.	5,00		
10		Polkomtel-HAWE	kpl.	6,00		
11		Przewierty pod drogami	x	x	x	x
12		ORANGE	mb	60,00		
13		Polkomtel-HAWE	mb	65,00		
14		NETIA	mb	40,00		
15		Budowa kabli światłowodowych	x	x	x	x
16		ORANGE	x	x	x	x
17		Z-XOTKtsd 6J	mb	580,00		
18		Z-XOTKtsd 24J	mb	1 700,00		
19		Z-XOTKtsd 48J	mb	1 600,00		
20		Z-XOTKtsd 48J	mb	2 100,00		
21		Z-XOTKtsd 72J	mb	2 300,00		
22		Z-XOTKtsd 144J	mb	450,00		
23		Z-XOTKtsd 144J	mb	850,00		
24		NETIA	x	x	x	x

25		Z-XOTKtsd 12J	mb	1 900,00		
26		Z-XOTKtsd 32J	mb	2 100,00		
27		Z-XOTKtsd 48J	mb	1 800,00		
28		UPC	x	x	x	x
29		Z-XXOTKtsdD 144J	mb	1 400,00		
30		Z-XXOTKtsdD 192J	mb	1 600,00		
31		Multimedia	x	x	x	x
32		Z-XOTKtsd 96J	mb	2 300,00		
33		Z-XOTKtsd 96J	mb	2 150,00		
34		Polkomtel-HAWE	x	x	x	x
35		Z-XOTKtsd 48J	mb	2 100,00		
36		Z-XOTKtsd 96J	mb	1 900,00		
37		T-Mobile	x	x	x	x
38		Z-XOTKtsd 48J	mb	550,00		
39		Z-XOTKtsd 48J	mb	600,00		
40		Z-XOTKtsd 72J	mb	350,00		
41		Demontaż	mb	1 158,00		
42		Kanalizacja telekomunikacyjna	x	x	x	x
43		ORANGE	mb	322,00		
44		NETIA	mb	313,00		
45		Studnie kablowe SKMP-3	szt	10,00		
46		Studnie kablowe SKR-2	szt	8,00		
47		Kable światłowodowe	x	x	x	x
48		Z-XOTKtsd 6J		493,00		
49		Z-XOTKtsd 12J		1 700,00		
50		Z-XOTKtsd 24J		1 500,00		
51		Z-XOTKtsd 32J		1 800,00		
52		Z-XOTKtsd 48J		7 500,00		
53		Z-XOTKtsd 72J		2 250,00		
54		Z-XOTKtsd 96J		5 400,00		
55		Z-XOTKtsd 144J		2 300,00		

56		Z-XOTKtsd 192J		1 400,00		
RAZEM						

<p align="center">ZADANIE I:</p> <p align="center">BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM</p>						
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Kanał technologiczny						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	x	x	x	x
2		Kanalizacja telekomunikacyjna z rur Ø125:	x	x	x	x
3		- 4-otworowa	mb	1 092,00		
4		- kanalizacja wtórna 4x RHDP 40/3,7	mb	1 092,00		
5		- rurociagi mikrokanalizacji 4x (40/34+7x10/8)	mb	1 092,00		
6		Studni kablowych typu SKMP-3	kpl.	3,00		
7		Studni kablowych typu SKR-2	kpl.	16,00		
8		Przewierty pod drogami	mb	105,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZECI BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
INŻYNIERIA RUCHU - Sygnalizacja świetlna i urządzenia ITS						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.07.10.03	Sygnalizacja świetlna	x	x	x	x
2		Część elektryczna:				
3		Sterownik ruchu + fundament	kpl	1,00		
4		Szafka STS + Fundament	kpl	1,00		
5		kamery ANPR	kpl	3,00		
6		obrotowe kamery CCTV	kpl	2,00		
7		Stacja Meteo+ fundament	kpl	1,00		
8		Kamer Videodetekcji	kpl	7,00		
9		Pętle indukcyjne przewód LgYd 2,5 mm2	kpl	315,00		
10		Kabel zasilający kamery CCTV + kabel transmisji (producenta)	mb	263,00		
11		Kabel zasilający kamer ANPR + kabel transmisj	mb	409,00		
12		Kabel Videodetekcji zasilający YKY 3*1,5 przewód transmisji obrazu XzWDXpek 75-1,5/5,0	mb	1 526,00		
13		Kabel sterowniczy YKSY 7-48 x1,0-1,5mm2	mb	1 200,00		
14		Kabel ochronny Lyżo	mb	1 200,00		
15		Kabel transmisyjny OTK światłowód jednomodowy	mb	767,00		
16		Kabel detekcyjny do przycisków XzTKMXpw 6x2x0,8	mb	730,00		
17		Kabel feeder XzTKMXpw 2x2x0,8	mb	770,00		
18		Część konstrukcja:	x	x	x	x
19		Masztów MSW + fundamenty	kpl.	7,00		
20		Maszty MS + Fundamenty	kpl.	22,00		
21		przyciski dla pieszych	kpl.	24,00		
22		Ekrany kontrastowe 1400x850	kpl.	8,00		
23		latarnie kołowe LumiLED 3-kom. 300mm	kpl.	21,00		
24		latarnie dla pieszych LumiLED 2-kom. 200mm	kpl.	12,00		

25		latarnie dla rowerzystów LumiLED 2-kom. 200mm	kpl.	12,00		
26		konstrukcje mocujące pod latarnie na wysięgniku	kpl.	8,00		
27		konstrukcje mocujące pod dwie latarnie	kpl.	6,00		
28		Część teletechniczna:	x	x	x	x
29		Studnie kablowe SKR-1	kpl.	35,00		
30		Studnie kablowe SK-1	kpl.	3,00		
31		Kanalizacji kablowa 3-otworowa	mb	130,00		
32		Kanalizacji kablowa 2-otworowa	mb	757,00		
33		Kanalizacji kablowa 1-otworowa	mb	325,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLANIEM						
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Trakcja trolejbusowa						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	T.01.00.00	Trakcja trolejbusowa	x	x	x	x
2		Słup trakcyjno-oświetleniowy KRO o wytrzymałości do przenoszenia siły naciągu na wysokości 8 m, o wysokości 10m z fundamentem, z wysięgnikiem z oprawą LED o mocy 200W.	kpl.	30,00		
3		Przewody jezdny miedziany Dj _p 100	mb	2 800,00		
4		Zwrotnica trakcyjna	kpl.	3,00		
5		Odłącznik 2 bieg 2000A z podwójną izolacją napędem silnikowym, konstrukcją pod odłącznik, z uziemiaczem, sterowany GSM	kpl.	4,00		
6		Sterownik do dwóch napędów silnikowych	kpl.	4,00		
7		Izolator sekcyjny wysięgnikowy na biegunie plus i minus z uchwytem do wzmocnienia	kpl.	4,00		
8		Odgromnik z podstawą, zacisk probierczy do uziomu	kpl.	4,00		
9		Uziom pograżany, miedziowany F20mm/6m R _z ≤30Ω	kpl.	4,00		
10		Bednarka ocynkowana typu FeZn 30x4mm	mb	1 300,00		
11		Kable nN dla oświetlenia : - YAKXS 4x35mm ²	mb	1 300,00		
12		Kable zasilania trakcji: - 2xYKY 1x400mm ²	mb	200,00		
13		Oslony rurowe: - HDPE 110 (np. typu DVK160)	mb	600,00		
14		Oslony rurowe: - HDPE 160 (np. typu SRS160)	mb	100,00		
RAZEM						

ZADANIE I:

BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM

Przyłącza pod wykonanie Dynamicznej informacji pasażerskiej

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1		Przyłącza pod Dynamiczną informację pasażerską	kpl.	3,00		
RAZEM						

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCĄ M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
WIATY PRZYSTANKOWE						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1		Wiaty przystankowe	kpl.	3,00		
RAZEM						