

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Architektura i konstrukcja

Lp.	Nr SST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		LIKWIDACJE				
1	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Kosze na śmieci	szt	6,00		
2	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Słupek miejski uliczny	szt	58,00		
3	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Mapa miejska	szt	1,00		
4	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Słup ogłoszeniowy	szt	1,00		
5	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Donice 2,5x2,5	szt	10,00		
6	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Stojaki na rowery typ 1	szt	5,00		
7	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Stojaki na rowery typ 2	szt	3,00		
8	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Ławki przy donicach	szt	3,00		
9	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Donice przy ławkach	szt	5,00		
10	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Parkometr	szt	1,00		
11	D-01.02.04	Demontaż wraz z wywozem: Demontaż schodka przy wejściu do podcieni	szt	1,00		
		NOWE ELEMENTY				
12	SST-A1	Wykonanie gazonów ceglanych w tym : -niezbędne roboty ziemne -ławki fundamentowe z zaizolowaniem -murowanie gazonu z cegły -izolacja termiczna oraz przeciwwilgociowa cegły	szt	5,00		
13	ST 12	Wykonanie warstwy drenażowej z kruszywa łamanego płukanego frakcji 16-32mm gr.10cm - dotyczy gazonów	m2	55,85		
14	ST 12	Ułożenie włókniny filtracyjnej systemowej zbrojonej - dot. gazownu	m2	55,85		
15	ST12	Montaż ekranu przeciwwodnego PEHD - wys. 60 cm - dot. gazonu	m	170,00		
16	SST-A3	Dostawa i montaż: kratowe rozszczelnienie nawierzchni wraz z wykonaniem fundamentów: rury wypełnione betonem.	m2	23,90		
17	SST-A3	Dostawa i montaż: obrzeże L1 L2 przy kratownicy wraz z wykonaniem podbudowy z C12/15	m	30,90		
18	ST 12	Wykonanie warstwy drenażowej z kruszywa łamanego płukanego frakcji 16-32mm gr.10cm -dotyczy obrzeża przy kratownicy	m2	35,10		
19	ST 12	Ułożenie włókniny filtracyjnej systemowej zbrojonej - dot. dotyczy obrzeża przy kratownicy	m2	35,10		
20	SST-A3	Dostawa i montaż: krata przy drzewach	szt	14,00		
21	SST-A3	Dostawa i montaż: obrzeże TYP 4.1 BL 160/6 w tym podbudowa betonowa C12/15	m	60,00		
22	SST-A3	jw. lecz obrzeże TYP 4.2	m	5,00		
23	SST-A3	jw. lecz obrzeże TYP 4.3	m	15,20		
24	SST-A3	jw. lecz obrzeże TYP 4.4	m	9,60		
25	SST-A3	jw. lecz obrzeże TYP 4.5	m	11,60		
26	SST-A3	Dostawa i montaż: Trejaż TYP A w tym fundament	szt	12,00		
27	SST-A3	Dostawa i montaż: Trejaż TYP B w tym fundament	szt	3,00		
28	SST-A3	Dostawa i montaż: Trejaż TYP C w tym fundament	szt	1,00		
29	ST12	Montaż ekranu przeciwwodnego PEHD wys. 60cm - zabezpieczenie fundamentów trejaży	m	64,00		
30	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP A.1	szt	6,00		
31	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP A.2	szt	5,00		
32	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP B	szt	2,00		
33	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP C.1	szt	4,00		
34	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP C.2	szt	2,00		
35	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP D	szt	2,00		
36	SST-A3	Dostawa i montaż: Ławka TYP E	szt	2,00		
37	SST-A3	Dostawa i montaż: Pufa pełna	szt	5,00		
38	SST-A3	Dostawa i montaż: Pufa wycięta	szt	2,00		

39	SST-A3	Dostawa i montaż: Stojak na rowery SR/KA-A01	szt	9,00		
40	SST-A3	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci	szt	12,00		
41	SST-A3	Dostawa i montaż: Obudowa szafy elektrycznej	szt	1,00		
42	SST-A3	Rozszczelnienie rabat: obrzeże cortenowe wraz z wykonaniem podbudowy z C12/15	szt	7,00		
43	ST 12	Wykonanie warstwy drenażowej z kruszywa łamanego płukanego frakcji 16-32mm gr.10cm --dotyczy rozszczelnienia rabat	m2	11,88		
44	ST 12	Ułożenie włókniny filtracyjnej systemowej zbrojonej - dot. dotyczy rozszczelnienia	m2	11,88		
45	ST12	Montaż ekranu przeciwkorzennego PEHD wys. 30cm - dot. rabat	m	38,95		
46	ST12	Montaż ekranu przeciwkorzennego PEHD wys. 60cm - dot. rabat	m	31,25		
3		REMONT KRAT OKIENEK PIWNICZNYCH				
47	SST-A3	Remont istniejących okienek piwnicznych, montaż krat w poziomie chodnika w tym prace murarskie	m2	14,04		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Nasadzenia zieleni wraz z pielęgnacją

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		TRAWNIK				
1	ST 12	Przygotowanie terenu pod trawnik z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi urodzajnej o grubości 40 cm. Ziemia dowieziona	m2	30,00		
2	ST 12	Wykonanie trawników.	m2	30,00		
2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD NASADZENIA				
3	ST 12	Warstwa drenażowa czystego kruszywa łamanego pod systemy antykompresyjne	m3	18,75		
4	ST 12	Montaż pionowych ekranów przeciwozryzacyjnych szer. 600mm	m	226,50		
5	ST 12	Montaż: systemowa włóknina filtracyjna zespolona z geosiatką	m2	375,04		
6	ST 12	Montaż modułów antykompresyjnych wym. 500mm x 500mm x 250mm. Zdolność przeniesienia obciążenia 30 t/m2	szt	1 142,00		
7	ST 12	Wypełnienie substratem po nasadzeniu.	m3	219,10		
3		NASADZENIA: DRZEWA				
8	ST 12	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową wraz z przygotowaniem dołów, montażem: -kratownicy do kotwienia drzew, stalowa, wymiary oczka 10x10cm -systemu kotwienia do kratownic, 3 x 1m linki dla drzew do 40cm obwodu pnia -systemu napowietrzająco-nawadniającego, Drzewo: Klon polny „Elsrijk” Obw. pnia 20-25 cm, wys. 6-8 m, szer. korony 150-200 cm, Pa 250 cm, forma pienna, soliter, B/K.	szt.	8,00		
9	ST 12	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową wraz z przygotowaniem dołów, montażem: -kratownicy do kotwienia drzew, stalowa, wymiary oczka 10x10cm -systemu kotwienia do kratownic, 3 x 1m linki dla drzew do 40cm obwodu pnia -systemu napowietrzająco-nawadniającego, Drzewo: Klon polny „Red Shine” Obw. pnia 20-25 cm, wys. 6-8 m, szer. korony 150-200 cm, Pa 250 cm, forma pienna, soliter, B/K.	szt.	6,00		
10	ST 12	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową wraz z przygotowaniem dołów, montażem: -kratownicy do kotwienia drzew, stalowa, wymiary oczka 10x10cm -systemu kotwienia do kratownic, 3 x 1m linki dla drzew do 40cm obwodu pnia -systemu napowietrzająco-nawadniającego, Drzewo: Lipa drobnolistna „Winter Orange” Obw. pnia 20-25 cm, wys. 6-8 m, szer. korony 150-200 cm, Pa 250 cm, forma pienna, soliter, B/K.	szt.	14,00		
4		NASADZENIA: KREWY IGLASTE				
11	ST 12	Sadzenie krzewów iglastych wraz z przygotowaniem dołów: Cis pośredni „Farmen” C5 min. 5-7 pędów, wys. 50-60 cm	szt.	49,00		
5		NASADZENIA: KREWY LIŚCIASTE				

12	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Budleja skrętolistna „Unique Pmoore 12” C5 min. 5-7 pędów, wys. 70-80 cm	szt.	20,00		
13	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Irga płózająca "Queen of Carpets" C2 min. 5- 7 pędów, wys. 10-15 cm	szt.	45,00		
14	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Hortensja bukietowa Polestar C3 min. 5-7 pędów, wys. 40 - 60 cm	szt.	96,00		
15	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Sliwa karłowa odm. płózająca C2 min. 5-7 pędów, wys. 15 -30 cm	szt.	242,00		
16	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Wierzba purpurowa „Nana” C5 min. 5-7 pędów, wys. 60-80 cm	szt.	15,00		
6		NASADZENIA: PNĄCZA				
17	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Bluszcz pospolity „Glacier” C1 min. 3- 5 pędów, wys. 30-40 cm	szt.	151,00		
18	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Hortensja pnąca odmienna „Winter Surprise” C5 min. 3- 5 pędów, wys. 60-80 cm	szt.	42,00		
19	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych wraz z przygotowaniem dołów: Glicynia kwiecista „Ludwik Lawin” C5 min. 3- 5 pędów, wys. 180-220 cm (roślinny 5 letnie)	szt.	64,00		
7		NASADZENIA: BYLINY WIELOLETNIE				
20	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Baptysja Burgundy Blast C-5	szt.	15,00		
21	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Baptisia Pink Lemoniade C-5	szt.	15,00		
22	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Przywrotnik ostroklapowy C-2 min. 5- 7 pędów, wys. 20-25 cm	szt.	80,00		
23	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Bylica „Powis Castle” C2 min. 3- 5 pędów, wys. 40-50 cm	szt.	106,00		
24	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Barbula klandońska „Stepjhi” C2 min. 3- 5 pędów, wys. 30-40 cm	szt.	40,00		
25	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Penstemon naparstnicowaty Husker Red C2, wys. 40-50 cm	szt.	10,00		
26	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Wilczomlec pstry C2 min. 5- 7 pędów, wys. 15-20 cm	szt.	35,00		
27	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Ubiorek wiecznozielony C1 min. 5- 7 pędów, wys. 15-20 cm	szt.	45,00		
28	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Kocimiętka Faasena C2 min. 5- 7 pędów, wys. 25-30 cm	szt.	50,00		
29	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Calamintha nepeta Blue Cloud C1 min. 5- 7 pędów, wys. 20-25 cm	szt.	55,00		
30	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Szałwia omszona Caradonna C2 min. 5- 7 pędów, wys. 20-30 cm	szt.	105,00		
31	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Irys Syberyjski (Iris Siberica) 'Colonel Mustard' C2	szt.	55,00		
32	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Żagwin drobny 'Audrey Mid Blue' P-15	szt.	45,00		
33	ST 12	Sadzenie bylin wraz z przygotowaniem dołów: Macierzanka cytrynowa „Aureus” P15 min. 5- 7 pędów, wys. 15 -20 m	szt.	297,00		
8		NASADZENIA: ROŚLINY CEBULOWE				
34	ST 12	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi: Czosnek ozdobny Gladiator P15	szt.	85,00		
35	ST 12	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi: Szafran	szt.	525,00		

9		ŚCIOŁKOWANIE POD NASADZENIAMI				
36	ST 12	Obszar pod nasadzeniami wyściółkować korą drobno mieloną - warstwą o miąższości 3-5 cm	m2	180,00		
10		PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM				
37	ST 12	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	30,00		
38	ST 12	Pielęgnacja drzew w okresie gwarancyjnym.	szt.	28,00		
39	ST 12	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym obszarów biologicznie czynnych - obsadzonych krzewami, trawami, bylinami, roślinami cebulkowymi itd.	m2	180,00		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Roboty branży drogowej

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO				
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni kamiennej (płyty, kostka różnych rozmiarów) na podsypce cementowo-piaskowej ,materiał przeznaczony do wywozu (10% całości rozbiórki)	m2	62,82		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni kamiennej (płyty, kostka różnych rozmiarów) na podsypce cementowo-piaskowej ,w tym przygotowanie materiału kamiennego do ponownego wbudowania w ramach inwestycji. (90% całości rozbiórki)	m2	565,35		
3	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu kamiennego, mineralnego	m3	37,69		
4	D-04.04.02	Wyrównanie i uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31,5 gr. do 10cm	m2	628,17		
5	D-05.03.01	Ułożenie nawierzchni kamiennej (płyty, kostka różnych rozmiarów) na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kamienny z rozbiórki w ramach inwestycji.	m2	565,35		
6	D-05.03.01	Ułożenie nawierzchni kamiennej (płyty, kostka różnych rozmiarów) na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kamienny nowy tożsamy z istniejącym.	m2	62,82		
		REMONT STOPNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 18x20 WZDŁUŻ PODCIENIA KAMIENIC				
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kamienny do wywozu (10% całości robót)	m2	3,65		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 na podsypce cementowo-piaskowej w tym przygotowanie materiału do wbudowania. Materiał kamienny do ponownego wbudowania w ramach inwestycji. (90% całości robót)	m2	32,83		
9	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu kamiennego i mineralnego	m3	2,55		
10	D-04.04.02	Wyrównanie i uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31,5 gr. do 10cm	m2	36,48		
11	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kamienny z rozbiórki w ramach inwestycji.	m2	32,83		
12	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka staroużyteczna, pozyskana z zasobów Inwestora.	m2	3,65		
		WYMIANA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO				
		ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE				
13	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych do 4 cm .	m	5,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 4 cm. - chodniki	m2	548,32		
15	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja mas bitumicznych	m3	21,93		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni kamiennej (płyty, kostka różnych rozmiarów) na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kamienny do odwiezienia na bazę Inwestora po oczyszczeniu.	m2	436,09		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do utylizacji w 100%	m2	15,92		
18	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka częściowo do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji	m2	19,50		
19	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu mineralnego i kamiennego	m3	25,32		
20	D-02.00.00	Wykopy z transportem urobku na składowisko wraz z kosztami zagospodarowania odpadów.	m3	230,96		
		NAWIERZCHNIA: z kostki kamiennej 9x9x7				
21	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	264,39		
22	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	26,44		
23	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość 15 cm	m2	264,39		
24	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9x9x7 cm ciętej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	264,39		

		NAWIERZCHNIA: z płyt kamiennych 45x45x7				
25	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	568,65		
26	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	56,87		
27	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość 15 cm	m2	568,65		
28	D-05.03.01	Nawierzchnia z płyt kamiennych 45x45x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	568,65		
		NAWIERZCHNIA: z płyt kamiennych 35x35x7 ostrzegawcze STOP				
29	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	16,66		
30	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	1,67		
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość 15 cm	m2	16,66		
32	D-05.03.01	Nawierzchnia z płyt kamiennych 35x35x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Płyty ostrzegawcze stop, fakturowane i frezowane	m2	16,66		
		NAWIERZCHNIA: Bruk Klinkierowy – ślady historycznej zabudowy				
33	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	62,57		
34	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	6,26		
35	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość 15 cm	m2	62,57		
36	D-05.03.23	Bruk Klinkierowy – ślady historycznej zabudowy na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	62,57		
		NAWIERZCHNIA: z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm				
37	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	11,50		
38	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	1,15		
39	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość 15 cm	m2	11,50		
40	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki. Rozmiary, kolorystyka, układany wzór zgodny ze stanem istniejącym	m2	11,50		
		WYMIANA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO - JEZDNEGO				
		ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE				
41	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o śr. grubości 5 cm. Jezdnia.	m2	792,96		
42	D-01.02.04	Rozebranie ew. warstwy z kostki kamiennej do 20cm która może wystąpić pod bitumiczną warstwą ścieralną	m2	792,96		
43	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 20 cm - Jezdnia od strony ul.Kazimierza Wielkiego.	m2	162,00		
44	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja mas bitumicznych i ewent. mineralnego i kamiennego	m3	254,43		
45	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji. Przyjęto 50%.	m2	155,70		
46	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał po oczyszczeniu należy przekazać na skład Inwestora.	m2	155,70		
47	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm. Materiał po oczyszczeniu należy przekazać na skład Inwestora.	m	356,55		
48	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	35,66		
49	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu mineralnego i kamiennego	m3	51,24		
50	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego torowiska w nawierzchni z kostki. Długość w osi pojedynczego toru, linia dwutorowa. Szyny przeznaczone częściowo do ponownego montażu.	m	252,32		
51	D-02.00.00	Wykopy z transportem urobku na składowisko wraz z kosztami zagospodarowania odpadów.	m3	354,59		

		NAWIERZCHNIA: z kostki kamiennej 9x9x7				
52	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	27,00		
53	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	2,70		
54	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 25 cm	m2	27,00		
55	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9x9x7 cm ciętej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,00		
		NAWIERZCHNIA: z płyt kamiennych 45x45x7				
56	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	36,00		
57	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	3,60		
58	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 25 cm	m2	36,00		
59	D-05.03.01	Nawierzchnia z płyt kamiennych 45x45x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,00		
		NAWIERZCHNIA: Bruk Klinkierowy – ślady historycznej zabudowy				
60	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	13,00		
61	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	1,30		
62	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 25 cm	m2	13,00		
63	D-05.03.23	Brak Klinkierowy – ślady historycznej zabudowy na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	13,00		
		NAWIERZCHNIA: z kostki kamiennej 18x20				
64	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	1 012,31		
65	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka niezwiązana 0-31,5 o CBR >=20%	m3	182,22		
66	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2	1 012,31		
67	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka pozyskana z rozbiórek w ramach inwestycji.	m2	155,70		
68	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka staroużyteczna, pozyskana z zasobów Inwestora.	m2	856,61		
		ELEMENTY ULIC				
69	D-08.03.03	Krawężniki kamienne 20x30 z wykonaniem ławy z C12/15 (Ilość betonu 0,1 m3/mb)	m	369,88		
70	D-05.03.01	Obrzeże z kostki kamiennej 18x20 cm 1 rz. z wykonaniem ławy z bet. C12/15. Kostka staroużyteczna, pozyskana z zasobów Inwestora.	m	22,00		
71	D-05.03.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej 18x20 cm 2 rz. z wykonaniem ławy z bet. C12/15. Kostka staroużyteczna, pozyskana z zasobów Inwestora.	m	369,88		
		TOROWISKO TRAMWAJOWE				
72	D-11.01.01	Ułożenie torowiska na podkładach betonowych z szyn z rozbiórki, wraz z wypełnieniem komór przyszynowych wkładkami betonowymi, uszczelnieniem styku z nawierzchnią z kostki, wypełnieniem szyn masą bitumiczną oraz pracami towarzyszącymi. Długość w osi pojedynczego toru, linia dwutorowa.	m	220,00		
		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ				
73	D-03.02.01	Regulacja pionowa dla skrzynek zasuw gazowych	szt.	17,00		
74	D-03.02.01	Regulacja pionowa dla skrzynek zasuw wodociągowych	szt.	20,00		
75	D-03.02.01	Regulacja pionowa dla hydrantów podziemnych	szt.	3,00		
76	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączu na żeliwny z herbem Wrocławia.	szt.	5,00		
77	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych prostokątnych wraz z wymianą włączu na zabrukowany kostką kamienną.	szt.	7,00		
78	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą kratki wpustowej.	szt.	3,00		
79	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy studni na typ ciężki w klasie D400 wym 500x1000mm. Zwiercenie zabudowane kostką kamienną	szt.	13,00		
80	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy studni na typ ciężki w klasie D400 wym 1000x1000mm. Zwiercenie zabudowane kostką kamienną	szt.	1,00		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Docelowa organizacja ruchu

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU				
1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem materiałów z rozbiórki.	szt	21,00		
2	D-01.02.04	Rozebranie słupków i wysięgników do znaków wraz z wywozem materiałów z rozbiórki.	szt	3,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5b zespolony ze znakiem C9 wraz z wywozem materiałów z rozbiórki.	szt	2,00		
4	D-01.02.04	Rozebranie wysepek nakładanych z tworzywa sztucznego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki.	m2	9,39		
5	D-01.02.04	Likwidacja oznakowania poziomego metodą bezinwazyjną.	m2	66,56		
6	D-07.02.01	Przestawienie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych.	szt	11,00		
7	D-07.02.01	Przestawienie słupków do znaków.	szt	6,00		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych: rury stalowe ocynkowane o średnicy min. 60-70 mm, o min. grubości ścianki 2,9 mm, zaślepione u góry, z przyspawanymi u dołu tzw. „wąsami kotwiącymi”	szt	9,00		
9	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu B i C. Grupa MINI folia odblaskowa typ 2.	szt.	9,00		
10	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu D. Grupa MINI folia odblaskowa typ 2.	szt.	2,00		
11	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-18a, folia odblaskowa typ 2.	szt.	1,00		
12	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-40 lub D-41, folia odblaskowa typ 2.	szt.	7,00		
13	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne T-0, folia odblaskowa typ 2.	szt.	3,00		
14	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne T-22, folia odblaskowa typ 2.	szt.	5,00		
15	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne T-24, folia odblaskowa typ 2.	szt.	2,00		
16	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - oznakowanie gładkie białe	m2	42,13		
17	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w kolorze niebieskim	m2	77,80		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Oświetlenie

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
		Roboty kablowe				
1	STE-E	Kopanie rowów kablowych	m3	150,00		
2	STE-E	Nasypanie warstwy piasku 10 cm w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m (dotyczy podsypki i nadsypki - 2*10 cm)	m	625,00		
3	STE-E	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 w wykopie	m	298,00		
4	STE-E	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 w wykopie	m	130,00		
5	STE-E	Ułożenie rur osłonowych DVK75 w wykopie	m	52,00		
6	STE-E	Ułożenie rur osłonowych DVK32 w wykopie	m	617,00		
7	STE-E	Ułożenie rur winidurkowych QRK 32/25 w konstrukcji donic	m	54,00		
8	STE-E	Wciąganie kabla N2XY-J 5*25 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	8,00		
9	STE-E	Wciąganie kabla N2XY-J 5*6 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	149,00		
10	STE-E	Wciąganie kabla N2XY-J 3*4 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	253,00		
11	STE-E	Wciąganie kabla (DALI) N2XY-J 3*2,5 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	364,00		
12	STE-E	Wciąganie kabla N2XY-J 5*4 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	52,00		
13	STE-E	Wciąganie kabla YLY 2*2,5 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek	m	77,00		
14	STE-E	Wciąganie kabla YKY 3*2,5 mm2 do rur znakowanie kabla, podłączenia, zarobienia końcówek, montażem palczatek, roboty pomiarowe geodezyjne itp.	m	55,00		
15	STE-E	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	112,50		
16	STE-E	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	m3	48,75		
17	STE-E	Montaż puszek przyłączeniowo-rozdzielczej na wys.0,35 m od poziomu gruntu	kpl.	2,00		
18	STE-E	Wykucie bruzd dla przewodów w elewacji budynku wraz zaprawieniem oraz zamalowaniem	m	170,00		
19	STE-E	Wciąganie kabla N2XY-J 3*2,5 mm2 do rur podłączenia, zarobienia końcówek	m	170,00		
		Montaż elementów oświetlenia				
20	STE-E	Montaż skrzynek przyłączeniowych LED 200*300*150 IP 65 z przygotowaniem podłoża	szt.	2,00		
21	STE-E	Montaż taśmy/lini LED o mocy 6W/m 24 V IP 67 montowanych w murkach donic	m	48,50		
22	STE-E	Montaż słupków oświetleniowych LED o mocy 21 W h=1,2m wraz z fundamentem	kpl.	10,00		
23	STE-E	Montaż małego lampionu LED w obudowie z kortenu 17,5W na wyniesieniu ziemnym /C/	kpl.	36,00		
24	STE-E	Montaż dużego lampionu LED w obudowie z kortenu 17,5W na wyniesieniu ziemnym /D/	kpl.	7,00		
25	STE-E	Montaż kinkietów LED w obudowie z kortenu 17,5 W na konstrukcji trejaży /E/	kpl.	36,00		
26	STE-E	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszkach	kpl.	6,00		
27	STE-E	Montaż opraw LED 22,5 W /O/ na przewieszkach	szt.	6,00		

28	STE-E	Wymiana źródeł światła w istniejącej oprawie na energooszczędne LED 10 W E 27 w podcieniu	szt	3,00		
29	STE-E	Montaż opraw wiszących 17,5 W IP65 2,5 m nad poziomem terenu podcienia /2/	kpl.	14,00		
30	STE-E	Montaż opraw typu kinkiet 17,5W IP 65 montowana 2.9 m nad poziomem terenu podcienia /3/	kpl.	26,00		
		Złącza kablowe i szafy zasilająco-sterujące				
31	STE-E	Montaż szafy sterowniczej SSOD (z podłączeniami, próbą zadziałania)	kpl.	1,00		
32	STE-E	Montaż szafy sterowniczej ZOD1 (z podłączeniami , próbą zadziałania)	kpl.	1,00		
		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych				
33	STE-E	Montaż uziomów pionowych ST/Cu 14,2 mm 6m /szafy sterownicze oraz trejaże	szt.	4,00		
34	STE-E	Ułożenie bednarki FeZn 30*4 mm w wykopie kablowym	m	14,00		
35	STE-E	Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	8,00		
		Pomiary elektryczne				
36	STE-E	Badanie linii kablowej nn (ciągłość żył i izolacji)	odc.	97,00		
37	STE-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	4,00		
38	STE-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17,00		
39	STE-E	Pomiary fototechniczne : natężenie i luminancja dla wszystkich opraw	kpl	1,00		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa kolizyjnych sieci elektroenergetycznych SN i nn

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Linia kablowa SN				
1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	4,50		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	2,70		
3	D-01.02.04	Wywóz i utylizacja gruzu bitumicznego	m3	0,11		
4	STE-EK	Kopanie rowów dla kabli	m3	2,70		
5	STE-EK	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m gr. 10 cm podsypka	m	4,50		
6	STE-EK	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m gr. 10 cm obsypka	m	4,50		
7	STE-EK	Ułożenie rur osłonowych DVK160 z uszczelnieniem końców rur	m	5,00		
8	STE-EK	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych (1x1x240mm2) w tym oznakowanie	m	6,00		
9	STE-EK	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach (1x1x240mm2)	m	9,00		
10	STE-EK	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 250 mm2	szt.	6,00		
11	STE-EK	Badanie linii kablowej SN	odc.	3,00		
12	STE-EK	Badanie wyladowań niezupełnych	komplet	1,00		
13	STE-EK	Zасыpywanie rowów dla kabli z zagęszczeniem - grunt z wykopu lub/i dowieziony	m3	2,27		
14	STE-EK	Wywóz i utylizacja gruntu/ kruszywa z wykopu	m3	0,43		
2		Linia kablowa nn				
15	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	29,50		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	17,70		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki gr.do 10cm	m2	23,70		
18	STE-EK	Wywóz i utylizacja gruzu kamiennego/betonowego z rozbiórki	m3	2,37		
19	STE-EK	Wywóz i utylizacja gruzu bitumicznego z rozbiórki	m3	0,71		
20	STE-EK	Kopanie rowów dla kabli	m3	33,12		
21	STE-EK	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - gr. 10 cm podsypka	m	69,00		
22	STE-EK	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - gr. 10 cm -obsypka	m	69,00		
23	STE-EK	Ułożenie rur osłonowych DVK110 z uszczelnieniem	m	6,00		
24	STE-EK	Ułożenie rur dzielonych PE 110mm z uszczelnieniem	m	39,50		
25	STE-EK	Ułożenie rur dzielonych 160 uszczelnieniem	m	4,00		
26	STE-EK	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych NA 2XY -J 4x240mm2 w tym oznakowanie	m	19,50		
27	STE-EK	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: kabel jw.	m	6,00		
28	STE-EK	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
29	STE-EK	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,00		
30	STE-EK	Zасыpywanie rowów dla kabli z zagęszczeniem - grunt z wykopu lub/i dowieziony	m3	27,92		
31	STE-EK	Wywóz i utylizacja gruntu/ kruszywa z wykopu	m3	5,20		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa kanalizacji kablowej MKT

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (2xHDPE110/6,3)	m	14,00		
2	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (2xDVK110)	m	135,00		
3	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (1xDVK 75)	m	37,00		
4	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (1xDVK110)	m	9,00		
5	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (1x DVK 50)	m	14,00		
6	D-07.03.02	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xMC 7x10mm	m	149,00		
7	D-07.03.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (1x HDPE 110/6,3)	m	9,00		
8	D-07.03.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt.	6,00		
9	D-07.03.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych 300x300mm	szt.	1,00		
10	D-07.03.02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	szt.	1,00		
11	D-07.03.02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury mikrokanalizacji fi 10mm	szt.	7,00		
Razem kosztorys netto						

PRZEDMIAR ROBÓT/ KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa monitoringu prewencyjnego

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Konstrukcje wsporcze				
1	D-07.03.01	Montaż słupa rurowego prostego typu ECHO1 h=6000 Art Metal do montażu bezpośrednio w gruncie (słup stalowy, wykonanie wg specyfikacji, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany proszkowo wg palety RAL 7016, zabezpieczony powłoką antyplakat/antygraffiti do wysokości 2,5m)	szt	3,00		
2	D-07.03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie	mb	36,00		
		Monitoring Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego				
3	D-07.03.01	Wykonanie zmian w poszyciu szafy ITS I038 (połączenie kablem patchcord UTP 4x2x0,5 kat5e swicha CISCO z routerem Mikrotik, długość patchcordu 3m)	szt	1,00		
4	D-07.03.01	Montaż kamer wideonadзору P3737-PLE AXIS z wbudowaną kartą SD (min. 256GB) wraz z adapterami T94N01D AXIS oraz z uchwytyami słupowymi T91H61 AXIS oraz dostawą licencji do platformy Genetec Security Center	szt	2,00		
5	D-07.03.01	Montaż kamery wideonadзору P3737-PLE AXIS z wbudowaną kartą SD (min. 256GB) wraz z adapterem T94N01D AXIS oraz z uchwytem słupowym T91H61 AXIS oraz dostawą licencji do platformy Genetec Security Center i uruchomieniem kamery w podsystemie HikCentral (dawne M3S Polixel) ZDiUM	szt	1,00		
6	D-07.03.01	Montaż kamer wideonadзору P3827-PVE AXIS z wbudowaną kartą SD (min. 256GB) wraz z adapterami TQ3102 AXIS oraz z uchwytyami słupowymi T91G61 AXIS oraz dostawą licencji do platformy Genetec Security Center	szt	2,00		
7	D-07.03.01	Montaż mocowań uchwytów do słupów T91B57 AXIS	szt	5,00		
8	D-07.03.01	Montaż szafy punktu dostępowego (z metalu lub aluminium o wymiarach 30x30x25cm) monitoringu WBiZK w I klasie ochronności wraz z wyposażeniem i uchwytyami montażowymi (montaż uchwytów za pomocą taśm Band-It). Wyposażenie szafy 038PD2 (przełącznik przemysłowy Hyperion 105-1-S8P2b-K-77p, taśka światłowodowa 3012B+patchcord SM/125, zasilacz SDR-240-48, rozłącznik RH063-100, lampka kontrolna RL230 1RT)	szt	1,00		
9	D-07.03.01	Montaż szafy punktu dostępowego (z metalu lub aluminium o wymiarach 30x30x25cm) monitoringu WBiZK w I klasie ochronności wraz z wyposażeniem i uchwytyami montażowymi (montaż uchwytów za pomocą taśm Band-It). Wyposażenie szafy 038PD1 (przełącznik przemysłowy Hyperion 105-1-S8P2b-K-77p, taśka światłowodowa 3012B+patchcord SM/125, wkładka światłowodowa RJ45-SFP typ. S-RJ01 lub S+RJ10, zasilacz SDR-240-48, rozłącznik RH063-100, lampka kontrolna RL230 1RT, wyłącznik nadprądowy DLS6i B10)	szt	1,00		
10	D-07.03.01	Montaż zewnętrznych rur ochronnych typu "peszel" odpornych na promieniowanie UV wraz z uchwytyami montażowymi, mocowanie za pomocą taśm Band-It	mb	10,00		
		Układanie kabli				
11	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKYżo 3x2,5mm ² (0,6/1kV), w tym: wciąganie kabli do rur, konstrukcji wsporczych i szaf, obróbka końcówek kabli, podłączenie pod zaciski, montaż przewieszek kablowych w studniach i szafach	mb	142,00		
12	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable S/ FTP-OUTDOOR-KAT5e 4x2x0,5mm ² POE żelowany (0,6/1kV), w tym: wciąganie kabli do rur, konstrukcji wsporczych i szaf, obróbka końcówek kabli, podłączenie pod zaciski, montaż przewieszek kablowych w studniach i szafach	mb	199,00		
13	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable światłowodowe Z-XOTktD 12j w tym: wciąganie kabli do rur, konstrukcji wsporczych i szaf, obróbka końcówek kabli, spawanie światłowodów, podłączenie pod wkładki światłowodowe, montaż przewieszek w studniach i szafach	mb	142,00		

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Demontaże				
14	D-07.03.01	Demontaż kamer wideonadzoru 038VM3.1, 038VM3.2 i 038VM3.3 z uchwytyami słupowymi wraz z przekazaniem na magazyn ZDiUM	szt	3,00		
15	D-07.03.01	Demontaż ocynkowanych słupków oznakowania pionowego $\phi 60$ wkopanych bezpośrednio w grunt wraz ze znakami pionowymi (słupki do przekazania na magazyn ZDiUM, znaki do ponownego wykorzystania)	szt	2,00		
		Inne				
16	D-07.03.01	Badania i pomiary odbiorcze	kpl.	1,00		
17	D-07.03.01	Konfiguracja lokalna urządzeń	kpl.	1,00		
18	D-07.03.01	Dokonanie rozruchu i przeprowadzenie prób funkcjonalnych systemu monitoringu Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego	kpl.	1,00		
19	D-07.03.01	Przełożenie kabla FTP OUTDOOR 4x2x0,5 od demontowanej kamery 038VM3.1 do szafy 038PD1 (odpięcie kabla od demontowanej kamery i wprowadzenie do szafy 038PD1 na przełącznik przemysłowy)	mb	5,00		
20	D-07.03.01	Przełożenie kabla YKYżo 3x1,5mm ² od demontowanych kamer 038VM3.1, 038VM3.2 i 038VM3.3 do szafy 038PD1 (odpięcie kabla od demontowanych kamer i wprowadzenie do szafy 038PD1 na rozłącznik)	mb	5,00		
21	D-07.03.01	Wypięcie kabli FTP OUTDOOR 4x2x0,5 od demontowanych kamer 038VM3.2 i 038VM3.3 i od strony szafy ITS (switch CISCO), zabezpieczenie i opisanie. Zwinięte kable pozostawić na słupie	kpl.	2,00		
22	D-07.03.01	Montaż znaków pionowych (z demontażu) na projektowanych słupach	szt	5,00		
Razem kosztorys netto						