

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Roboty drogowe

Inwestycja:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DRODZE KRAJOWEJ NR 48 UL.
LUBELSKA W MIEJSCOWOŚCI KOZIENICE NA ODCINKU OD 128+700 DO 130+600 ORAZ
130+300 DO 131+ 700
TOM I i II PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU
WYKONANIE KANAŁU KD3**

Adres:

LUBELSKA
KOZIENICE

Kod CPV 1:

45100000-8

Nazwa wg CPV 1:

Przygotowanie terenu pod budowę

Kod CPV 2:

45233290-8

Nazwa wg CPV 2:

Instalowanie znaków drogowych

Kod CPV 3:

45233221-4

Nazwa wg CPV 3:

Malowanie nawierzchni

Kod CPV 4:

45111100-9

Nazwa wg CPV 4:

Roboty w zakresie burzenia

Inwestor:

Urząd Miasta Kozienice

Adres:

ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

.....

Sprawdził:

Uwagi

1. INWESTOR nie wskaże miejsca wywozu ziemi i gruzu. W cenach jednostkowych robót ziemnych i rozbiórkowych należy uwzględnić koszt składowania ziemi i gruzu na wysypisku.

Inwestor

Wykonawca

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. KOSZTORYS "ŚLEPY"

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej w drodze krajowej nr 48 ul. Lubelska w miejscowości Kozienice na odcinku od 128+700 do 130+600 oraz 130+300 do 131+700. Niniejsza dokumentacja dotyczy wykonania czasowej organizacji ruchu na potrzeby wykonania kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Lubelskiej odcinek KD3. W zakresie są następujące roboty:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- wykonanie tymczasowych peronów przystanków autobusowych,
- ustawienie znaków czasowej organizacji ruchu,
- demontaż znaków czasowej organizacji ruchu,
- ustawienie znaków stałej organizacji ruchu zgodnie ze stanem pierwotnym,
- demontaż tymczasowych peronów przystanków autobusowych.

Koszt wywozu gruzu, gruntu oraz innych odpadów z terenu budowy na odległość większą niż wskazana w ofercie nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową. Inwestor nie wskaże miejsca składowania odpadów. Przyjmuje się, że koszty składowania gruzu, gruntu oraz innych odpadów są włączone w cenę kontraktową.

Oznakowanie poziome oraz pionowe, które zostało uszkodzone bądź zdemontowane podczas prac należy przywrócić do stanu pierwotnego. Założono, że wszystkie znaki pionowe przeznaczone do wykonania czasowej organizacji ruchu można wykorzystać dwudziestokrotnie, sygnalizację świetlną można wykorzystać stukrotnie. Po tym cyklu ulegną zniszczeniu, które uniemożliwi ich dalsze wykorzystanie. Taśmy do oznakowania poziomego jezdni można wykorzystać dwukrotnie. W kosztorysie założono dwukrotną wymianę kompletu baterii zasilających urządzenia świetlne.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1	ETAP IX - TOM II				
1.1.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.1.1.1 (P1)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 10	szt. szt.	 10,00	10,00
1.1.1.2 (P2)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.1.1.3 (P3)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.1.1.4 (P4)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*(0,4*0,87)	m2 m2	 0,70	0,70
1.1.1.5 (P5)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.1.1.6 (P6)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.1.1.7 (P7)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 110*2	m m	 220,00	220,00
1.1.1.8 (P8)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 12	szt. szt.	 12,00	12,00
1.1.1.9 (P9)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.1.1.10 (P10)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 1	t t	 1,00	1,00
1.1.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.1.2.1 (P11)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 160*0,24 linia P-7a 10*0,12 linia P-7d 20*0,12 linia P-1e 72*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 38,40 1,20 2,40 8,64	51,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 4*2,0*0,12	m2	0,96	
1.2	ETAP X - TOM II				
1.2.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.2.1.1 (P12)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.2.1.2 (P13)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.2.1.3 (P14)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.2.1.4 (P15)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*(0,4*0,87)	m2 m2	 0,70	0,70
1.2.1.5 (P16)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.2.1.6 (P17)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.2.1.7 (P18)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 110*2	m m	 220,00	220,00
1.2.1.8 (P19)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 12	szt. szt.	 12,00	12,00
1.2.1.9 (P20)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.2.1.10 (P21)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 1	t t	 1,00	1,00
1.2.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.2.2.1 (P22)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 168*0,24 linia P-7d 40*0,12 linia P-1e (6*6+3*10)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 4*2,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 40,32 4,80 7,92 0,96	54,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3	ETAP XI - TOM II				
1.3.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.3.1.1 (P23)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
1.3.1.2 (P24)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.3.1.3 (P25)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
1.3.1.4 (P26)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*(0,4*0,87)	m2 m2	 0,70	 0,70
1.3.1.5 (P27)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.3.1.6 (P28)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.3.1.7 (P29)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 110*2	m m	 220,00	 220,00
1.3.1.8 (P30)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
1.3.1.9 (P31)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.3.1.10 (P32)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 1	t t	 1,00	 1,00
1.3.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.3.2.1 (P33)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 140*0,24 linia P-7d 2*20*0,12 linia P-1e (6*6+10)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 7*2,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 33,60 4,80 5,52 1,68	 45,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.4	ETAP XII - TOM II				
1.4.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.4.1.1 (P34)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
1.4.1.2 (P35)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.4.1.3 (P36)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.4.1.4 (P37)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*(0,4*0,87)	m2 m2	 0,70	 0,70
1.4.1.5 (P38)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.4.1.6 (P39)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.4.1.7 (P40)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 110*2	m m	 220,00	 220,00
1.4.1.8 (P41)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
1.4.1.9 (P42)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.4.1.10 (P43)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 1	t t	 1,00	 1,00
1.4.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.4.2.1 (P44)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 160*0,24 linia P-7d (30+30)*0,12 linia P-1e (4*6+10)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 11*2,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 38,40 7,20 4,08 2,64	 52,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.5	ETAP XIII - TOM II				
1.5.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
		0,000			
1.5.1.1 (P45)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.		3,00
		znaki typu B			
		1	szt.	1,00	
		znaki typu D			
		2	szt.	2,00	
1.5.1.2 (P46)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
1.5.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.5.2.1 (P47)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.5.2.2 (P48)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
1.5.2.3 (P49)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
1.5.2.4 (P50)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2		0,70
		2*(0,4*0,87)	m2	0,70	
1.5.2.5 (P51)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		3,50
		3,5	m	3,50	
1.5.2.6 (P52)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		3,50
		3,5	m	3,50	
1.5.2.7 (P53)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		212,00
		110*2-8	m	212,00	
1.5.2.8 (P54)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		12,00
		12	szt.	12,00	
1.5.2.9 (P55)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.5.2.10 (P56)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t		1,00
		1	t	1,00	
1.5.3	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.5.3.1 (P57)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 190*0,24 linia P-7d 50*0,12 linia P-1e (7*6+20)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 6*2,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 45,60 6,00 7,44 1,44	60,48
1.5.4	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.5.4.1 (P58)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.4.2 (P59)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.6	ETAP XIV - TOM II				
1.6.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 0,000			
1.6.1.1 (P60)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.6.1.2 (P61)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.6.1.3 (P62)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV profilowanie podłoża dla potrzeb wykonania peronu przystanku autobusowego 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.6.1.4 (P63)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 1,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.6.1.5 (P64)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.6.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.6.2.1 (P65)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.6.2.2 (P66)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.6.2.3 (P67)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 4	szt. szt.	 4,00	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.6.2.4 (P68)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.2.5 (P69)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*(0,4*0,87)	m2 m2	 0,70	0,70
1.6.2.6 (P70)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.6.2.7 (P71)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.6.2.8 (P72)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 80*2	m m	 160,00	160,00
1.6.2.9 (P73)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.6.2.10 (P74)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.6.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI			
1.6.3.1 (P75)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 134*0,24 linia P-7a 30*0,12 linia P-7d 24*0,12 linia P-1e (4*6+20)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 7*2,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 32,16 3,60 2,88 5,28 1,68	45,60
1.6.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.6.4.1 (P76)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.6.4.2 (P77)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność = 0,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.6.4.3 (P78)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	 10,80 9,00	19,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.6.4.4 (P79)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność = 14 płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	 10,80 9,00	19,80
1.6.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.6.5.1 (P80)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.6.5.2 (P81)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.7	ETAP XV - TOM II				
1.7.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 0,000			
1.7.1.1 (P82)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.7.1.2 (P83)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.7.1.3 (P84)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV profilowanie podłoża dla potrzeb wykonania peronu przystanku autobusowego 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.7.1.4 (P85)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 1,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.7.1.5 (P86)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm,spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.7.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.7.2.1 (P87)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11	szt. szt.	 11,00	11,00
1.7.2.2 (P88)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.7.2.3 (P89)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.7.2.4 (P90)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.7.2.5 (P91)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2		0,70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2*(0,4*0,87)	m2	0,70	
1.7.2.6 (P92)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3m ² , folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału znak U-56C - 2 szt. 2*(20*2+54+162+54+162+27)*0,001*(20*2+30+80+100+80+27*(3,75+1,5+1+1,5+3,75+4,5+3,75+1,5+1+1,5+3,4+1,5+2+1,5+2,25+1,5+2,5+1,5+2,87+1,5+3,5+2))*0,001	m2	1,67	1,67
1.7.2.7 (P93)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m	3,50	3,50
1.7.2.8 (P94)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m	3,50	3,50
1.7.2.9 (P95)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20a, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*5	m	10,00	10,00
1.7.2.10 (P96)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 120*2-5	m	235,00	235,00
1.7.2.11 (P97)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 13	szt.	13,00	13,00
1.7.2.12 (P98)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt.	7,00	7,00
1.7.2.13 (P99)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3	t	3,00	3,00
1.7.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI			
1.7.3.1 (P100)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 150*0,24 linia P-7a (26+30)*0,12 linia P-1e 86*0,12 znak P-10 dł. 10 m i szer. 4 m 4*10*0,5 linia P-14 2*5*0,375 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 7*2,0*0,12	m2	36,00	78,47
1.7.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.7.4.1 (P101)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2	90,00	90,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.7.4.2 (P102)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność = 0,7 30*3	m2 m2	90,00	90,00
1.7.4.3 (P103)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	10,80 9,00	19,80
1.7.4.4 (P104)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność = 14 płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	10,80 9,00	19,80
1.7.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.7.5.1 (P105)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.7.5.2 (P106)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.8	ETAP I - TOM I				
1.8.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 0,000			
1.8.1.1 (P107)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.8.1.2 (P108)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.8.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.8.2.1 (P109)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.8.2.2 (P110)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 8	szt. szt.	8,00	8,00
1.8.2.3 (P111)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B oraz C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału znak typu B 5 znak typu C 1	szt. szt. szt.	5,00 1,00	6,00
1.8.2.4 (P112)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 2	szt. szt.	2,00	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.8.2.5 (P113)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.8.2.6 (P114)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.8.2.7 (P115)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.8.2.8 (P116)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 95	m m	 95,00	95,00
1.8.2.9 (P117)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+4+6	szt. szt.	 21,00	21,00
1.8.2.10 (P118)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.8.2.11 (P119)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.8.2.12 (P120)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 5	t t	 5,00	5,00
1.8.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI			
1.8.3.1 (P121)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 85*0,24 linia P-7a 2*20*0,12 znak P-10 4*6*0,5 linia P-14 2*3*0,375 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 29*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 20,40 4,80 12,00 2,25 3,48	42,93
1.8.4	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.8.4.1 (P122)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.8.4.2 (P123)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.9	ETAP II - TOM I				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.9.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.9.1.1 (P124)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.9.1.2 (P125)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.9.1.3 (P126)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
1.9.1.4 (P127)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	 0,35
1.9.1.5 (P128)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.9.1.6 (P129)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	 3,50
1.9.1.7 (P130)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 95	m m	 95,00	 95,00
1.9.1.8 (P131)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących dwustronnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+6+5	szt. szt.	 22,00	 22,00
1.9.1.9 (P132)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
1.9.1.10 (P133)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.9.1.11 (P134)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t 1	t t	 1,00	 1,00
1.9.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.9.2.1 (P135)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (35+50)*0,24 linia P-7a (20+20)*0,12 linia P-14	m2 m2 m2	 20,40 4,80	 27,45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(3+3)*0,375	m2	2,25	
1.10	ETAP III - TOM I				
1.10.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.10.1.1 (P136)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.10.1.2 (P137)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.10.1.3 (P138)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.10.1.4 (P139)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.10.1.5 (P140)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.10.1.6 (P141)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.10.1.7 (P142)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 95	m m	 95,00	95,00
1.10.1.8 (P143)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+4+4	szt. szt.	 19,00	19,00
1.10.1.9 (P144)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.10.1.10 (P145)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.10.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			
1.10.2.1 (P146)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odbłaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (35+35)*0,24 linia P-7a (18+18)*0,12 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 15*3*0,12	m2 m2 m2 m2	 16,80 4,32 5,40	26,52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.11	ETAP IV - TOM I				
1.11.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
		0,000			
1.11.1.1 (P147)	D 07.02.01.	Zaślionięcie napisów na znakach kierunku oraz miejscowości napisów taśmą samoprzylepną wraz z zerwaniem po wykonaniu prac.	m		1,50
		1,5	m	1,50	
1.11.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.11.2.1 (P148)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.11.2.2 (P149)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.11.2.3 (P150)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		6,00
		znak typu B			
		5	szt.	5,00	
		znak typu C			
		1	szt.	1,00	
1.11.2.4 (P151)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
1.11.2.5 (P152)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2		0,35
		0,4*0,87	m2	0,35	
1.11.2.6 (P153)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		3,50
		3,5	m	3,50	
1.11.2.7 (P154)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		3,50
		3,5	m	3,50	
1.11.2.8 (P155)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		95,00
		95	m	95,00	
1.11.2.9 (P156)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		15,00
		11+4	szt.	15,00	
1.11.2.10 (P157)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.11.2.1 1 (P158)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.11.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI			
1.11.3.1 (P159)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 30*0,24 linia P-7a (15+18)*0,12 linia P-14 2*3*0,375	m2 m2 m2 m2	 7,20 3,96 2,25	13,41
1.12	ETAP V - TOM I				
1.12.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 0,000			
1.12.1.1 (P160)	D 07.02.01.	Zaślonięcie napisów na znakach kierunku oraz miejscowości napisów taśmą samoprzylepną wraz z zerwaniem po wykonaniu prac. 1.5	m m	 1,50	1,50
1.12.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.12.2.1 (P161)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.12.2.2 (P162)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.12.2.3 (P163)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału znak typu B 5 znak typu C 1	szt. szt. szt.	 5,00 1,00	6,00
1.12.2.4 (P164)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.12.2.5 (P165)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5+3,5	m m	 7,00	7,00
1.12.2.6 (P166)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.12.2.7 (P167)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 100	m m	 100,00	100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.12.2.8 (P168)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+4	szt. szt.	 15,00	15,00
1.12.2.9 (P169)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.12.2.1 0 (P170)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.12.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI			
1.12.3.1 (P171)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 30*0,24 linia P-7a (20+22)*0,12 linia P-14 (3+3)*0,375	m2 m2 m2 m2	 7,20 5,04 2,25	14,49
1.13	ETAP VI - TOM I				
1.13.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.13.1.1 (P172)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.13.1.2 (P173)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.13.1.3 (P174)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.13.1.4 (P175)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.13.1.5 (P176)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.13.1.6 (P177)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.13.1.7 (P178)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 100*2	m m	 200,00	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.13.1.8 (P179)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+3+3	szt. szt.	 17,00	17,00
1.13.1.9 (P180)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.13.1.1 0 (P181)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.13.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI			
1.13.2.1 (P182)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (25+25)*0,24 linia P-7a (20+20)*0,12 linia P-14 (3+3)*0,375 linia zasłaniająca stałą organizację ruchu 6*1*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 12,00 4,80 2,25 0,72	19,77
1.14	ETAP VII - TOM I				
1.14.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.14.1.1 (P183)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.14.1.2 (P184)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.14.1.3 (P185)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.14.1.4 (P186)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.14.1.5 (P187)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.14.1.6 (P188)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.14.1.7 (P189)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m		100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		100	m	100,00	
1.14.1.8 (P190)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+3+3	szt. szt.	 17,00	17,00
1.14.1.9 (P191)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.14.1.1 0 (P192)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.14.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCH NI			
1.14.2.1 (P193)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (25+25)*0,24 linia P-7a 2*20*0,12 linia P-14 (3+3)*0,375 linia zasłaniająca istniejące oznakowanie poziome 3*1*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 12,00 4,80 2,25 0,36	19,41
1.15	ETAP VIII - TOM I				
1.15.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.15.1.1 (P194)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.15.1.2 (P195)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.15.1.3 (P196)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.15.1.4 (P197)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.15.1.5 (P198)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.15.1.6 (P199)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.15.1.7 (P200)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 100	m m	 100,00	100,00
1.15.1.8 (P201)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+5+4	szt. szt.	 20,00	20,00
1.15.1.9 (P202)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.15.1.1 0 (P203)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.15.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI			
1.15.2.1 (P204)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odbłaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (40+30)*0,24 linia P-7a (20+20)*0,12 linia P-14 (3+3)*0,375 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 6*1,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	 16,80 4,80 2,25 0,72	24,57
1.16	ETAP IX - TOM I				
1.16.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
		0,000			
1.16.1.1 (P205)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.16.1.2 (P206)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.16.1.3 (P207)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV profilowanie podłoża dla potrzeb wykonania peronu przystanku autobusowego 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.16.1.4 (P208)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 1,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.16.1.5 (P209)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.16.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.16.2.1 (P210)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.16.2.2 (P211)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.16.2.3 (P212)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.16.2.4 (P213)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.16.2.5 (P214)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.16.2.6 (P215)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.16.2.7 (P216)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.16.2.8 (P217)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 100	m m	 100,00	100,00
1.16.2.9 (P218)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 11+3+3	szt. szt.	 17,00	17,00
1.16.2.1 0 (P219)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.16.2.1 1 (P220)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.16.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCH NI			
1.16.3.1 (P221)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (25+25)*0,24 linia P-7a (20+20)*0,12 linia P-14 (3+3)*0,375	m2 m2 m2 m2	 12,00 4,80 2,25	19,77

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 6*1,0*0,12	m2	0,72	
1.16.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.16.4.1 (P222)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.16.4.2 (P223)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność = 0,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.16.4.3 (P224)	D 00.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	 10,80 9,00	19,80
1.16.4.4 (P225)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność = 14 płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12 podbudowa 30*3*0,1	m3 m3 m3	 10,80 9,00	19,80
1.16.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.16.5.1 (P226)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.16.5.2 (P227)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.17	ETAP X - TOM I				
1.17.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.17.1.1 (P228)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.17.1.2 (P229)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.17.1.3 (P230)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV profilowanie podłoża dla potrzeb wykonania peronu przystanku autobusowego 2*30*3	m2 m2	 180,00	180,00
1.17.1.4 (P231)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 1,7 2*30*3	m2 m2	 180,00	180,00
1.17.1.5 (P232)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 2*30*3	m2 m2	 180,00	180,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.17.2.1 (P233)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.17.2.2 (P234)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.17.2.3 (P235)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału znak typu B 4 znak typu C 1	szt. szt. szt.	 4,00 1,00	5,00
1.17.2.4 (P236)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.17.2.5 (P237)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.17.2.6 (P238)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.17.2.7 (P239)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.17.2.8 (P240)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 45	m m	 45,00	45,00
1.17.2.9 (P241)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6+3+3	szt. szt.	 12,00	12,00
1.17.2.10 (P242)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.17.2.11 (P243)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.17.2.12 (P244)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 1	t t	 1,00	1,00
1.17.3	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17.3.1 (P245)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykożystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót) linia P-4 (25+25+20)*0,24 linia P-7b 30*0,24 linia P-7d (20+20)*0,12 linia P-14 (3+3+3)*0,375 linia P-21 77*0,38 linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 3*1,0*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 16,80 7,20 4,80 3,38 29,26 0,36	61,80
1.17.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.17.4.1 (P246)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 2*30*3	m2 m2	 180,00	180,00
1.17.4.2 (P247)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność = 0,7 2*30*3	m2 m2	 180,00	180,00
1.17.4.3 (P248)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km płyty betonowe gr. 12 cm 2*30*3*0,12 podbudowa 2*30*3*0,1	m3 m3 m3	 21,60 18,00	39,60
1.17.4.4 (P249)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność = 14 płyty betonowe gr. 12 cm 2*30*3*0,12 podbudowa 2*30*3*0,1	m3 m3 m3	 21,60 18,00	39,60
1.17.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.17.5.1 (P250)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.17.5.2 (P251)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.18	ETAP XI - TOM I				
1.18.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 0,000			
1.18.1.1 (P252)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu znaki typu D 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.18.1.2 (P253)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu 1	szt. szt.	 1,00	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.18.1.3 (P254)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV profilowanie podłoża dla potrzeb wykonania peronu przystanku autobusowego 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.18.1.4 (P255)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 1,7 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.18.1.5 (P256)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm,spoiny wypełnione piaskiem 30*3	m2 m2	 90,00	90,00
1.18.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.18.2.1 (P257)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.18.2.2 (P258)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.18.2.3 (P259)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału znaki typu B 4 znaki typu C 1	szt. szt. szt.	 4,00 1,00	5,00
1.18.2.4 (P260)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.18.2.5 (P261)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 0,4*0,87	m2 m2	 0,35	0,35
1.18.2.6 (P262)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.18.2.7 (P263)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 3,5	m m	 3,50	3,50
1.18.2.8 (P264)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 45	m m	 45,00	45,00
1.18.2.9 (P265)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 6+3+3	szt. szt.	 12,00	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.18.2.1 0 (P266)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.18.2.1 1 (P267)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.18.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI			
1.18.3.1 (P268)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2		19,77
		linia P-4 (25+25)*0,24	m2	12,00	
		linia P-7d (20+20)*0,12	m2	4,80	
		linia P-14 (3+3)*0,375	m2	2,25	
		linie likwidujące istniejące oznakowanie poziome 6*1,0*0,12	m2	0,72	
1.18.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.18.4.1 (P269)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		90,00
		30*3	m2	90,00	
1.18.4.2 (P270)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność = 0,7	m2		90,00
		30*3	m2	90,00	
1.18.4.3 (P271)	D 00.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		19,80
		płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12	m3	10,80	
		podbudowa 30*3*0,1	m3	9,00	
1.18.4.4 (P272)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność = 14	m3		19,80
		płyty betonowe gr. 12 cm 30*3*0,12	m3	10,80	
		podbudowa 30*3*0,1	m3	9,00	
1.18.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.18.5.1 (P273)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.18.5.2 (P274)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
1.19	ETAP XVIII	WYKONANIE PRZYKANALIKÓW 41 SZT.			
1.19.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
1.19.1.1 (P275)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.		656,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		16*41	szt.	656,00	
1.19.1.2 (P276)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 12*41	szt. szt.	 492,00	492,00
1.19.1.3 (P277)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału 12*41	szt. szt.	 492,00	492,00
1.19.1.4 (P278)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych o powierzchni do 0,3m ² , folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału tabliczka do znaku z napisem "PIESI" - 4 szt. 4*(20+54+162+54+20)*0,001*(20+27*(2+3+1,5+2+1,5+3+1,5+3,5+1,5+1+2)+20)*0,001*41	szt. szt.	 32,92	32,92
1.19.1.5 (P279)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*3*41	m m	 246,00	246,00
1.19.1.6 (P280)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 2*3*41	m m	 246,00	246,00
1.19.1.7 (P281)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 4*4*41	m m	 656,00	656,00
1.19.1.8 (P282)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 4*41	szt. szt.	 164,00	164,00
1.19.1.9 (P283)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału. 12*41	szt. szt.	 492,00	492,00

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV 45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1	ETAP IX - TOM II					
1.1.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.1.1.1 (P1)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	10,00		
1.1.1.2 (P2)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	8,00		
1.1.1.3 (P3)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	8,00		
1.1.1.4 (P4)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.1.1.5 (P5)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.1.1.6 (P6)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.1.1.7 (P7)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	220,00		
1.1.1.8 (P8)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.1.1.9 (P9)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.1.1.10 (P10)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.1.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI				
1.1.2.1 (P11)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	51,60		
1.2	ETAP X - TOM II					
1.2.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.2.1.1 (P12)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.2.1.2 (P13)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1.3 (P14)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.2.1.4 (P15)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.2.1.5 (P16)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.2.1.6 (P17)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.2.1.7 (P18)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	220,00		
1.2.1.8 (P19)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.2.1.9 (P20)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.2.1.10 (P21)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.2.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.2.2.1 (P22)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	54,00		
1.3	ETAP XI - TOM II					
1.3.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - C ZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.3.1.1 (P23)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.3.1.2 (P24)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.3.1.3 (P25)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.3.1.4 (P26)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.3.1.5 (P27)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1.6 (P28)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.3.1.7 (P29)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	220,00		
1.3.1.8 (P30)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.3.1.9 (P31)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.3.1.10 (P32)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.3.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.3.2.1 (P33)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	45,60		
1.4	ETAP XII - TOM II					
1.4.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.4.1.1 (P34)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	9,00		
1.4.1.2 (P35)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.4.1.3 (P36)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.4.1.4 (P37)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.4.1.5 (P38)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.4.1.6 (P39)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.4.1.7 (P40)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	220,00		
1.4.1.8 (P41)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.4.1.9 (P42)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.4.1.10 (P43)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.4.2	CPV 45233221-4	MAŁO WANIE MAWIERZCHNI				
1.4.2.1 (P44)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	52,32		
1.5	ETAP XIII - TOM II					
1.5.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.5.1.1 (P45)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	3,00		
1.5.1.2 (P46)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	2,00		
1.5.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.5.2.1 (P47)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.5.2.2 (P48)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.5.2.3 (P49)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	4,00		
1.5.2.4 (P50)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.5.2.5 (P51)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.5.2.6 (P52)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.5.2.7 (P53)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	212,00		
1.5.2.8 (P54)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.5.2.9 (P55)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.5.2.10 (P56)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.5.3	CPV 45233221-4	MAŁO WANIE MAWIERZCHNI				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.5.3.1 (P57)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	60,48		
1.5.4	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.5.4.1 (P58)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	2,00		
1.5.4.2 (P59)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	3,00		
1.6	ETAP XIV - TOM II					
1.6.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.6.1.1 (P60)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	3,00		
1.6.1.2 (P61)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	1,00		
1.6.1.3 (P62)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV	m2	90,00		
1.6.1.4 (P63)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=1,7	m2	90,00		
1.6.1.5 (P64)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.6.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.6.2.1 (P65)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.6.2.2 (P66)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.6.2.3 (P67)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	4,00		
1.6.2.4 (P68)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	2,00		
1.6.2.5 (P69)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		
1.6.2.6 (P70)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.6.2.7 (P71)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.6.2.8 (P72)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	160,00		
1.6.2.9 (P73)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	9,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.6.2.10 (P74)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.6.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.6.3.1 (P75)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	45,60		
1.6.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA				
1.6.4.1 (P76)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.6.4.2 (P77)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność=0,7	m2	90,00		
1.6.4.3 (P78)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	19,80		
1.6.4.4 (P79)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność=14	m3	19,80		
1.6.5	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DROGO WYCH - PRZYWRÓ CENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.6.5.1 (P80)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,00		
1.6.5.2 (P81)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	3,00		
1.7	ETAP XV - TOM II					
1.7.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTO WANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.7.1.1 (P82)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	4,00		
1.7.1.2 (P83)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	2,00		
1.7.1.3 (P84)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV	m2	90,00		
1.7.1.4 (P85)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=1,7	m2	90,00		
1.7.1.5 (P86)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.7.2	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DROGO WYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.7.2.1 (P87)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	11,00		
1.7.2.2 (P88)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.7.2.3 (P89)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	8,00		
1.7.2.4 (P90)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	4,00		
1.7.2.5 (P91)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,70		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2.6 (P92)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3m ² , folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	m ²	1,67		
1.7.2.7 (P93)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.7.2.8 (P94)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.7.2.9 (P95)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20a, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	10,00		
1.7.2.10 (P96)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	235,00		
1.7.2.11 (P97)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	13,00		
1.7.2.12 (P98)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.7.2.13 (P99)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	3,00		
1.7.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.7.3.1 (P100)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m ²	78,47		
1.7.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA				
1.7.4.1 (P101)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	90,00		
1.7.4.2 (P102)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność=0,7	m ²	90,00		
1.7.4.3 (P103)	D 00.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³	19,80		
1.7.4.4 (P104)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność=14	m ³	19,80		
1.7.5	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DRO GOW YCH - PRZYWRÓ CENIE STAŁEJ ORGANIZAC JI RUCHU				
1.7.5.1 (P105)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	2,00		
1.7.5.2 (P106)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	4,00		
1.8	ETAP I - TOM I					
1.8.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOW ANIE TERENU POD BUDOW Ę				
1.8.1.1 (P107)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	2,00		
1.8.1.2 (P108)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	1,00		
1.8.2	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DRO GOW YCH - CZASOWEJ ORGANIZAC JI RUCHU				

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.8.2.1 (P109)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	10,00		
1.8.2.2 (P110)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	8,00		
1.8.2.3 (P111)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B oraz C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.8.2.4 (P112)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	2,00		
1.8.2.5 (P113)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.8.2.6 (P114)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.8.2.7 (P115)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.8.2.8 (P116)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	95,00		
1.8.2.9 (P117)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	21,00		
1.8.2.10 (P118)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.8.2.11 (P119)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.8.2.12 (P120)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	5,00		
1.8.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI				
1.8.3.1 (P121)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	42,93		
1.8.4	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.8.4.1 (P122)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,00		
1.8.4.2 (P123)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	2,00		
1.9	ETAP II - TOM I					

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.9.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.9.1.1 (P124)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.9.1.2 (P125)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.9.1.3 (P126)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	5,00		
1.9.1.4 (P127)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.9.1.5 (P128)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.9.1.6 (P129)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.9.1.7 (P130)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	95,00		
1.9.1.8 (P131)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących dwustronnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	22,00		
1.9.1.9 (P132)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.9.1.10 (P133)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.9.1.11 (P134)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t	t	1,00		
1.9.2	CPV 45233221-4	MAŁOWANIE MAWIERZCHNI				
1.9.2.1 (P135)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odbłaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	27,45		
1.10	ETAP III - TOM I					
1.10.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.10.1.1 (P136)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.10.1.2 (P137)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odbłaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.10.1.3 (P138)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	5,00		
1.10.1.4 (P139)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.10.1.5 (P140)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.10.1.6 (P141)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.10.1.7 (P142)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	95,00		
1.10.1.8 (P143)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	19,00		
1.10.1.9 (P144)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.10.1.10 (P145)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.10.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI				
1.10.2.1 (P146)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	26,52		
1.11	ETAP IV - TOM I					
1.11.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.11.1.1 (P147)	D 07.02.01.	Zasłonięcie napisów na znakach kierunku oraz miejscowości napisów taśmą samoprzylepną wraz z zerwaniem po wykonaniu prac.	m	1,50		
1.11.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.11.2.1 (P148)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.11.2.2 (P149)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.11.2.3 (P150)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.11.2.4 (P151)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	2,00		
1.11.2.5 (P152)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.11.2.6 (P153)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.11.2.7 (P154)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.11.2.8 (P155)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	95,00		
1.11.2.9 (P156)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	15,00		
1.11.2.10 (P157)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.11.2.11 (P158)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.11.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZCHNI				
1.11.3.1 (P159)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	13,41		
1.12	ETAP V - TOM I					
1.12.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.12.1.1 (P160)	D 07.02.01.	Zaślonięcie napisów na znakach kierunku oraz miejscowości napisów taśmą samoprzylepną wraz z zerwaniem po wykonaniu prac.	m	1,50		
1.12.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.12.2.1 (P161)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.12.2.2 (P162)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	9,00		
1.12.2.3 (P163)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.12.2.4 (P164)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.12.2.5 (P165)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	7,00		
1.12.2.6 (P166)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.12.2.7 (P167)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	100,00		
1.12.2.8 (P168)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	15,00		
1.12.2.9 (P169)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	9,00		
1.12.2.1 0 (P170)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.12.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI				
1.12.3.1 (P171)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	14,49		
1.13	ETAP VI - TOM I					
1.13.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.13.1.1 (P172)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.13.1.2 (P173)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.13.1.3 (P174)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	5,00		
1.13.1.4 (P175)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.13.1.5 (P176)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.13.1.6 (P177)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.13.1.7 (P178)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	200,00		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.13.1.8 (P179)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	17,00		
1.13.1.9 (P180)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.13.1.10 (P181)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorkami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.13.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.13.2.1 (P182)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	19,77		
1.14	ETAP VII - TOM I					
1.14.1	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DRO GOW YCH - C ZASO WEJ ORGANIZAC JI RUCHU				
1.14.1.1 (P183)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.14.1.2 (P184)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.14.1.3 (P185)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.14.1.4 (P186)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.14.1.5 (P187)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.14.1.6 (P188)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.14.1.7 (P189)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	100,00		
1.14.1.8 (P190)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	17,00		
1.14.1.9 (P191)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.14.1.1 0 (P192)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.14.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.14.2.1 (P193)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykożystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	19,41		
1.15	ETAP VIII - TOM I					
1.15.1	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DROG OWYCH - CZASOW EJ ORGANIZAC JI RUCHU				
1.15.1.1 (P194)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.15.1.2 (P195)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.15.1.3 (P196)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	6,00		
1.15.1.4 (P197)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.15.1.5 (P198)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.15.1.6 (P199)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.15.1.7 (P200)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	100,00		
1.15.1.8 (P201)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	20,00		
1.15.1.9 (P202)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		
1.15.1.1 0 (P203)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.15.2	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.15.2.1 (P204)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykożystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	24,57		
1.16	ETAP IX - TOM I					
1.16.1	CPV 45100000-8	PRZYG O TO WANIE TERENU POD BUDO WĘ				

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.16.1.1 (P205)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	2,00		
1.16.1.2 (P206)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	1,00		
1.16.1.3 (P207)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV	m2	90,00		
1.16.1.4 (P208)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=1,7	m2	90,00		
1.16.1.5 (P209)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm,spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.16.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.16.2.1 (P210)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.16.2.2 (P211)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.16.2.3 (P212)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	5,00		
1.16.2.4 (P213)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	2,00		
1.16.2.5 (P214)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.16.2.6 (P215)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.16.2.7 (P216)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.16.2.8 (P217)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	100,00		
1.16.2.9 (P218)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	17,00		
1.16.2.10 (P219)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.16.2.1 1 (P220)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.16.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI				
1.16.3.1 (P221)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	19,77		
1.16.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA				
1.16.4.1 (P222)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.16.4.2 (P223)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność=0,7	m2	90,00		
1.16.4.3 (P224)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	19,80		
1.16.4.4 (P225)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność=14	m3	19,80		
1.16.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.16.5.1 (P226)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,00		
1.16.5.2 (P227)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	2,00		
1.17	ETAP X - TOM I					
1.17.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.17.1.1 (P228)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	5,00		
1.17.1.2 (P229)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	3,00		
1.17.1.3 (P230)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV	m2	180,00		
1.17.1.4 (P231)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=1,7	m2	180,00		
1.17.1.5 (P232)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	180,00		
1.17.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.17.2.1 (P233)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	8,00		
1.17.2.2 (P234)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.17.2.3 (P235)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	5,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.17.2.4 (P236)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	4,00		
1.17.2.5 (P237)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.17.2.6 (P238)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.17.2.7 (P239)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.17.2.8 (P240)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	45,00		
1.17.2.9 (P241)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.17.2.10 (P242)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	5,00		
1.17.2.11 (P243)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.17.2.12 (P244)	D 07.02.01.	Montaż oraz demontaż wraz z oczyszczeniem i odwiezieniem na miejsce składowania gotowych pomostów przejazdowych o masie do 5,0 t. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	t	1,00		
1.17.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAW IERZ CHNI				
1.17.3.1 (P245)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	61,80		
1.17.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA				
1.17.4.1 (P246)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	180,00		
1.17.4.2 (P247)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność=0,7	m2	180,00		
1.17.4.3 (P248)	D 00.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km	m3	39,60		
1.17.4.4 (P249)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność=14	m3	39,60		
1.17.5	CPV 45233290-8	INSTALOW ANIE ZNAKÓ W DRO GOW YCH - PRZYWRÓ CENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.17.5.1 (P250)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	3,00		
1.17.5.2 (P251)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	5,00		
1.18	ETAP XI - TOM I					

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.18.1	CPV 45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.18.1.1 (P252)	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	2,00		
1.18.1.2 (P253)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z odwiezieniem na miejsce składowania do późniejszego montażu	szt.	1,00		
1.18.1.3 (P254)	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II -IV	m2	90,00		
1.18.1.4 (P255)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=1,7	m2	90,00		
1.18.1.5 (P256)	D 05.03.03.	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm,spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.18.2	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.18.2.1 (P257)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	7,00		
1.18.2.2 (P258)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	7,00		
1.18.2.3 (P259)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	5,00		
1.18.2.4 (P260)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D drogowych (prostokątny z grupy wielkości "duże"), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	2,00		
1.18.2.5 (P261)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaku T-18 folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m2	0,35		
1.18.2.6 (P262)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.18.2.7 (P263)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	3,50		
1.18.2.8 (P264)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	45,00		
1.18.2.9 (P265)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	12,00		
1.18.2.10 (P266)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorami (lampy zabezpieczone są koszykiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	6,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.18.2.1 1 (P267)	D 07.02.01.	Zamontowanie kompletnej sygnalizacji świetlnej do zastosowania w czasowych organizacjach ruchu, sterowana ręcznie lub programowalna zasilana akumulatorami wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono stukrotne wykorzystanie materiału.	szt.	1,00		
1.18.3	CPV 45233221-4	MAŁO W ANIE MAWIERZCHNI				
1.18.3.1 (P268)	D 05.03.23.	Wykonanie oznakowania poziomego taśmą odblaskową koloru żółtego typu "Stramark A651" (założono dwukrotne wykorzystanie taśmy z uwzględnieniem zdjęcia po wykonaniu robót)	m2	19,77		
1.18.4	CPV 45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA				
1.18.4.1 (P269)	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	90,00		
1.18.4.2 (P270)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku, grubość warstwy 15 cm, wg projektu 10 cm krotność 0,7 Krotność=0,7	m2	90,00		
1.18.4.3 (P271)	D 00.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	19,80		
1.18.4.4 (P272)	D 00.00.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t (następne 14 km) Krotność=14	m3	19,80		
1.18.5	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - PRZYWRÓCENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.18.5.1 (P273)	D 07.02.01.	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,00		
1.18.5.2 (P274)	D 07.02.01.	Przymocowanie do słupka znaku	szt.	2,00		
1.19	ETAP XVIII	WYKONANIE PRZYKANALIKÓW 41 SZT.				
1.19.1	CPV 45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU				
1.19.1.1 (P275)	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm do znaków drogowych wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	656,00		
1.19.1.2 (P276)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	492,00		
1.19.1.3 (P277)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	492,00		
1.19.1.4 (P278)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych o powierzchni do 0,3m2 , folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania, założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału	szt.	32,92		
1.19.1.5 (P279)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic prowadzących U-3c lub U-3d, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	246,00		
1.19.1.6 (P280)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20b, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	246,00		
1.19.1.7 (P281)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych zapór drogowych U-20c, folia odblaskowa II generacji wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	m	656,00		

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.19.1.8 (P282)	D 07.02.01.	Ustawienie kompletnych tablic kierujących podwójnych wraz z lampami ostrzegawczymi U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lampy), wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	164,00		
1.19.1.9 (P283)	D 07.02.01.	Zamontowanie lamp ostrzegawczych U-35 zasilanymi akumulatorkami (lampy zabezpieczone są koszyczkiem uniemożliwiającym kradzież i dewastację lamp) wraz z demontażem, oczyszczeniem i odwiezieniem w miejsce składowania. Założono dwudziestokrotne wykorzystanie materiału.	szt.	492,00		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

Wartość końcowa kosztorysu: