PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	**Roboty drogowe**
Inwestycja:	**REMONT ULICY PASSOWSKIEJ W BŁONIU JEZDNIA, CHODNIKI, ZATOKI POSTOJOWE, ZJAZDY, ZIELEŃ, ODWODNIENIE**
Adres:	ULICA PASSOWSKA BŁONIE
Kod CPV 1:	45100000-8
Nazwa wg CPV 1:	Przygotowanie terenu pod budowę
Kod CPV 2:	45111100-9
Nazwa wg CPV 2:	Roboty w zakresie burzenia
Kod CPV 3:	45232130-2
Nazwa wg CPV 3:	Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
Kod CPV 4:	45233252-0
Nazwa wg CPV 4:	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Kod CPV 5:	45233222-1
Nazwa wg CPV 5:	Roboty w zakresie chodników
Kod CPV 6:	45112330-7
Nazwa wg CPV 6:	Rekultywacja terenu
Kod CPV 7:	45233290-8
Nazwa wg CPV 7:	Instalowanie znaków drogowych
Kod CPV 8:	45233221-4
Nazwa wg CPV 8:	Malowanie nawierzchni
Inwestor:	Urząd Miasta i Gminy Błonie
Adres:	Rynek 05-870 BŁONIE
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	
Sprawdził:	.....
Data opracowania	.....

Wykonawca

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. KOSZTORYS „ŚLEPY”

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Inwestycja polega na przebudowie ulicy Passowskiej w Błoniu na odc. od ul. Modlińskiej do ul. Sochaczewskiej. W zakresie są następujące roboty:

- roboty rozbiórkowe,
- frezowanie nawierzchni,
- wyrównanie krawędzi jezdni i uzupełnienie podbudowy,
- wykonanie koryta dla nowej podbudowy,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych podbudowy nawierzchni,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych,
- wykonanie warstw asfaltowych nawierzchni jezdni,
- ustawienie obrzeży chodnikowych,
- wykonanie warstw podbudowy chodników, zjazdów i zatok postojowych,
- wykonanie nawierzchni chodników, zjazdów i zatok postojowych,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- wykonanie elementów odwodnienie nawierzchni,
- rekultywacja terenów zielonych.

UWAGA!

Koszt wywozu gruzu, gruntu oraz innych odpadów z terenu budowy oraz koszty transportu wszystkich elementów użytych do budowy na odległość inną 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.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1					
1.1		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**			
1.1.1 (P1)	D 00.00.00.	Wykonanie oraz zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu			1.00
		1		1.00	
1.1.2 (P2)	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0.81
		tyczenie osi jezdni			
		398,76*0,001	km	0.40	
		tyczenie linii obrzeży			
		408*0,001	km	0.41	
1.1.3 (P3)	D 01.02.01.	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy ponad 30 cm	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
1.1.4 (P4)	D 01.02.01	Usunięcie pni drzew (karczowanie) oraz wywiezienie karpiny na odl. 15 km	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
1.1.5		**Roboty w zakresie burzenia**			
1.1.5.1 (P5)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		766.00
		766	m	766.00	
1.1.5.2 (P6)	D 01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3		45.96
		766*0,06	m3	45.96	
1.1.5.3 (P7)	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych	m		675.00
		675	m	675.00	
1.1.5.4 (P8)	D 01.02.04.	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości do 5 cm	m		30.00
		wykonanie cięcia na połączeniu projektowanej nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami bitumicznymi			
		30	m	30.00	
1.1.5.5 (P9)	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm	m2		248.40
		w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni i zjazdów			
		65+12	m2	77.00	
		na potrzeby wykonania ścieku			
		4*0,5	m2	2.00	
		na potrzeby wykonania ścieku przykrawężnikowego			
		484*(0,3+0,05)	m2	169.40	
1.1.5.6 (P10)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m2		546.00
		546	m2	546.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.5.7 (P11)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2		17.00
		17	m2	17.00	
1.1.5.8 (P12)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		439.00
		195+244	m2	439.00	
1.1.5.9 (P13)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		3.00
		3	m2	3.00	
1.1.5.10 (P14)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		485.00
		485	m2	485.00	
1.1.5.11 (P15)	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubość 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		480.00
		242+35+42	m2	319.00	
		pod nawierzchnią bitumiczną			
		161	m2	161.00	
1.1.5.12 (P16)	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na podsypce piaskowej	m2		385.00
		pod naweirzchnią bitumiczną			
		385	m2	385.00	
1.1.5.13 (P17)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm	m2		1 618.40
		w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni brukowej			
		65+12	m2	77.00	
		na potrzeby wykonania ścieku			
		4*0,5	m2	2.00	
		na potrzeby wykonania ścieku przykrawężnikowego			
		484*(0,3+0,05)	m2	169.40	
		pod nawierzchią z klinkieru drogowego			
		385	m2	385.00	
		pod nawierzchnią z trylinki			
		161+242+35+42	m2	480.00	
		pod nawierzchnią z betonu			
		17	m2	17.00	
		pod nawierzchnią z płyt chodnikowych 35x35x5 cm			
		3	m2	3.00	
		pod nawierchnią z płyt chodnikowych 50x50x7 cm			
		485	m2	485.00	
1.1.5.14 (P18)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm Krotność = 1.7	m2		439.00
		pod nawierzchnią z kostki			
		195+244	m2	439.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.5. 15 (P19)	D 00.00.00.	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległośćdo 1 km	m3		723.46
		krawężnik betonowy			
		766*0,15*0,3	m3	34.47	
		ława podkrawężnikowa			
		766*0,06	m3	45.96	
		obrzeża betonowe			
		675*0,08*0,3	m3	16.20	
		nawierzchnia z bruku gr. 0,2 m			
		w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni			
		(65+12)*0,2	m3	15.40	
		na potrzeby wykonania ścieku			
		(4*0,5)*0,2	m3	0.40	
		na potrzeby wykonania ścieku przykrawężnikowego			
		484*(0,3+0,05)*0,2	m3	33.88	
		nawierzchnie bitumiczne			
		546*0,04	m3	21.84	
		nawierzchnia z betonu			
		17*0,15	m3	2.55	
		nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm			
		(195+244)*0,08	m3	35.12	
		nawierzchnia z płyt chodnikowych 35x35x5 cm			
		3*0,05	m3	0.15	
		nawierzchnia z płyt chodnikowych 50x50x7 cm			
		485*0,07	m3	33.95	
		nawierzchnie z trylinki gr 15 cm			
		(242+35+42+161)*0,15	m3	72.00	
		nawierzchnia z klinkieru drogowego			
		385*0,15	m3	57.75	
		podbudowa gr. 15 cm			
		(65+12+(21*0,5)+(484*(0,3+0,05))+17+3+485+242+35+42+161+385)*0,15	m3	244.04	
		podbudowa gr. 25 cm			
		(195+244)*0,25	m3	109.75	
1.1.5. 16 (P20)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t (następne 14 km - krotność 14) Krotność = 14	m3		723.46
		krawężnik betonowy			
		766*0,15*0,3	m3	34.47	
		ława podkrawężnikowa			
		766*0,06	m3	45.96	
		obrzeża betonowe			
		675*0,08*0,3	m3	16.20	
		nawierzchnia z bruku gr. 0,2 m			
		w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni			
		(65+12)*0,2	m3	15.40	
		na potrzeby wykonania ścieku			
		(4*0,5)*0,2	m3	0.40	
		na potrzeby wykonania ścieku przykrawężnikowego			
		484*(0,3+0,05)*0,2	m3	33.88	
		nawierzchnie bitumiczne			
		546*0,04	m3	21.84	
		nawierzchnia z betonu			
		17*0,15	m3	2.55	
		nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(195+244)*0,08	m3	35.12	
		nawierzchnia z płyt chodnikowych 35x35x5 cm			
		3*0,05	m3	0.15	
		nawierzchnia z płyt chodnikowych 50x50x7 cm			
		485*0,07	m3	33.95	
		nawierzchnie z trylinki gr 15 cm			
		(242+35+42+161)*0,15	m3	72.00	
		nawierzchnia z klinkieru drogowego			
		385*0,15	m3	57.75	
		podbudowa gr. 15 cm			
		(65+12+(21*0,5)+(484*(0,3+0,05))+17+3+485+242+35+42+161+385)*0,15	m3	244.04	
		podbudowa gr. 25 cm			
		(195+244)*0,25	m3	109.75	
1.1.5.17 (P21)	D 01.02.04.	Zdjecie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.		2.00
		wg projektu stałej organizacji ruchu - wymiana znaku na nowy			
		2	szt.	2.00	
1.1.5.18 (P22)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
1.1.6		**Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**			
1.1.6.1 (P23)	D 02.01.01.	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3		381.44
		wykopy dla jezdni oraz chodnika wg tabeli robót ziemnych z projektu			
		728	m3	728.00	
		dla potrzeb wykonania konstrukcji nawierzchni jezdni w pikietażu nie uwzględnionym podczas liczenia robót ziemnych metodą poprzecznikową 0+00 - 0+05 oraz 3+91 - 3+99			
		82*(0,05+0,07+0,2+0,15)	m3	38.54	
		dla potrzeb wykonania progów zwalniających			
		1,5*5,4*(0,08+0,03+0,21+0,15)*3	m3	11.42	
		zjazdy			
		410*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	168.10	
		dla potrzeb wykonania palisady o wymiarach 12x18x60 cm			
		49*0,12*(0,6-0,03-0,08-0,03-0,15-0,15)	m3	0.94	
		pomniejszenie o wykonane rozbiórki			
		-((12+65)*(0,2+0,15)+546*(0,04+0,15+0,15)+17*(0,15+0,15)+(195+244)*(0,08+0,25)+3*(0,05+0,15)+485*(0,07+0,15)+(242+35+42)*(0,15+0,15))	m3	- 565.56	
1.1.6.2 (P24)	D 00.00.00.	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		381.44
		wykopy dla jezdni oraz chodnika wg tabeli robót ziemnych z projektu			
		728	m3	728.00	
		dla potrzeb wykonania konstrukcji nawierzchni jezdni w pikietażu nie uwzględnionym podczas liczenia robót ziemnych metodą poprzecznikową 0+00 - 0+05 oraz 3+91 - 3+99			
		82*(0,05+0,07+0,2+0,15)	m3	38.54	
		dla potrzeb wykonania progów zwalniających			
		1,5*5,4*(0,08+0,03+0,21+0,15)*3	m3	11.42	
		zjazdy			
		410*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	168.10	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		dla potrzeb wykonania palisady o wymiarach 12x18x60 cm			
		49*0,12*(0,6-0,03-0,08-0,03-0,15-0,15)	m3	0.94	
		pomniejszenie o wykonane rozbiórki			
		-((12+65)*(0,2+0,15)+546*(0,04+0,15+0,15)+17*(0,15+0,15)+(195+244)*(0,08+0,25)+3*(0,05+0,15)+485*(0,07+0,15)+(242+35+42)*(0,15+0,15))	m3	- 565.56	
1.1.6.3 (P25)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 14	m3		381.44
		wykopy dla jezdni oraz chodnika wg tabeli robót ziemnych z projektu			
		728	m3	728.00	
		dla potrzeb wykonania konstrukcji nawierzchni jezdni w pikietażu nie uwzględnionym podczas liczenia robót ziemnych metodą poprzecznikową 0+00 - 0+05 oraz 3+91 - 3+99			
		82*(0,05+0,07+0,2+0,15)	m3	38.54	
		dla potrzeb wykonania progów zwalniających			
		1,5*5,4*(0,08+0,03+0,21+0,15)*3	m3	11.42	
		zjazdy			
		410*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	168.10	
		dla potrzeb wykonania palisady o wymiarach 12x18x60 cm			
		49*0,12*(0,6-0,03-0,08-0,03-0,15-0,15)	m3	0.94	
		pomniejszenie o wykonane rozbiórki			
		-((12+65)*(0,2+0,15)+546*(0,04+0,15+0,15)+17*(0,15+0,15)+(195+244)*(0,08+0,25)+3*(0,05+0,15)+485*(0,07+0,15)+(242+35+42)*(0,15+0,15))	m3	- 565.56	
1.2		**ROBOTY BUDOWLANE - WYKONANIE ODWODNIENIA ULICY**			
1.2.1		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**			
1.2.1.1 (P26)	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0.01
		przykanalik			
		5,1*0,001	km	0.01	
1.2.2		**RUROCIĄGI DO ODPROWADZENIA WODY BURZOWEJ**			
1.2.2.1 (P27)	D 03.02.01.	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-II	m3		5.62
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)*((1,09+1,07+2*0,2)/2)	m3	7.57	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię ulicy wraz z podbudową			
		-5,1*(0,5+0,16+0,5)*(0,08+0,25)	m3	- 1.95	
1.2.2.2 (P28)	D 02.01.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m. W wykopach uwzględniono rozebrane nawierzchnie istniejące.	m3		17.91
		wpust			
		(0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(2,78+0,1+0,1)	m3	20.14	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię wraz z podbudową			
		-((0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(0,08+0,25))	m3	- 2.23	
1.2.2.3 (P29)	D 00.00.00.	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		23.53
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)*((1,09+1,07+2*0,2)/2)	m3	7.57	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię ulicy wraz z podbudową			
		-5,1*(0,5+0,16+0,5)*(0,08+0,25)	m3	- 1.95	
		wpust			
		(0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(2,78+0,1+0,1)	m3	20.14	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię wraz z podbudową			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		-((0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(0,08+0,25))	m3	- 2.23	
1.2.2.4 (P30)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t. Wywóz na następne 14 km - krotność 14 Krotność = 14	m3		23.53
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)*((1,09+1,07+2*0,2)/2)	m3	7.57	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię ulicy wraz z podbudową			
		-5,1*(0,5+0,16+0,5)*(0,08+0,25)	m3	- 1.95	
		wpust			
		(0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(2,78+0,1+0,1)	m3	20.14	
		pomniejszenie o rozebraną nawierzchnię wraz z podbudową			
		-((0,5+2*0,05+2*1,0)^2*(0,08+0,25))	m3	- 2.23	
1.2.2.5 (P31)	D 03.02.01.	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		30.99
		wpust			
		(0,5+2*0,05+2*1,0)*4*(2,78+0,1+0,1)	m2	30.99	
1.2.2.6 (P32)	D 03.02.01.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka pod wpusty deszczowe	m3		0.04
		podsypka pod wpust deszczowy			
		3,14*(0,75/2)^2*0,1	m3	0.04	
1.2.2.7 (P33)	D 03.02.01.	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm	szt.		1.00
		wpust deszczowy			
		1	szt.	1.00	
1.2.2.8 (P34)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		5.92
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)	m2	5.92	
1.2.2.9 (P35)	D 03.02.01.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3		1.18
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)*0,2	m3	1.18	
1.2.2.10 (P36)	D 03.02.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm (rury jednorodne jednowarstwowe)	m		5.10
		5,1	m	5.10	
1.2.2.11 (P37)	D 03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (z wyłączeniem betonowych i żelbetowych) o średnicy do 200 mm	próba		1.00
		przykanalik			
		1	próba	1.00	
1.2.2.12 (P38)	D 03.02.01.	Wykonanie OBSYPKI kanałU z materiałów sypkich (pospółka 0/20) - wykonanie obsypki warstwami po 20 cm z zagęszczeniem - analogia	m3		4.25
		przykanalik			
		5,1*(0,5+0,16+0,5)*(1,25+1,16)/2	m3	7.13	
		pomniejszenie o wielkość na jaką będzie wykonywane korytowanie na potrzeby wykonania nowej nawierzchni			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		-5,1*(0,5+0,16+0,5)*(0,05+0,07+0,20+0,15)	m3	- 2.78	
		pomniejszenie o wykonany przykanalik			
		-5,1*3,14*(0,16/2)^2	m3	- 0.10	
1.3		**ROBOTY DROGOWE**			
1.3.1		**Roboty w zakresie nawierzchni ulic, chodników na wzmocnionej podbudowie oraz zatok postojowych**			
1.3.1.1 (P39)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		1 662.40
		ulica w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni			
		65+546+195+242	m2	1 048.00	
		chodnik na wzmocnionej podbudowie, zatoki postojowe oraz zjazdy w pik.0+273,9 i 0+339,4			
		210+128+46	m2	384.00	
		podłoże w miejscu progów zwalniających			
		1,5*6*2	m2	18.00	
		poszerzenie poza linię krawężników wg szegółu nr 2.4.4.			
		550*(0,15+0,15)	m2	165.00	
		poszerzenie poza linię ścieku wg szegółu nr 2.4.3.			
		158*(0,15+0,05+0,1)	m2	47.40	
1.3.1.2 (P40)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		7.00
		studzienki kanalizacji sanitarnej			
		1	szt.	1.00	
		studzienki kanalizacji deszczowej			
		6	szt.	6.00	
1.3.1.3 (P41)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		7.00
		7	szt.	7.00	
1.3.1.4 (P42)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
1.3.1.5 (P43)	D 08.01.01.	Wykonanie palisady betonowej typu Norsalit o wym. 12x18x60 cm	m2		49.00
		49	m2	49.00	
1.3.1.6 (P44)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2		1 450.00
		ulica w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni			
		65+546+195+242	m2	1 048.00	
		warstwa z piasku pod projektowanymi progami zwalniającymi w pik. 0+068,7 i 0+216,8			
		1,5*6*2	m2	18.00	
		chodnik na wzmocnionej podbudowie, zatoki postojowe oraz zjazdy w pik.0+273,9 i 0+339,4			
		210+128+46	m2	384.00	
1.3.1.7 (P45)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność = 0.7	m2		165.00
		naddatek warstwy z piasku na poszerzeniu wg szczegółu nr 2.4.4.			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		550*(0,15+0,15)	m2	165.00	
1.3.1.8 (P46)	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		46.80
		poszerzenie poza linię ścieku wg szegółu nr 2.4.3.			
		156*(0,15+0,05+0,1)	m2	46.80	
1.3.1.9 (P47)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 i 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m		690.00
		krawężnik betonowe 15x30 cm wyniesione			
		550	m	550.00	
		krawężniki betonowe 15x22 cm najazdowe			
		138-2*19	m	100.00	
		krawężniki przejściowe prawe z krawężnik najazdowego na wyniesiony			
		20	m	20.00	
		krawężniki przejściowe lewe z krawężnik najazdowego na wyniesiony			
		20	m	20.00	
1.3.1.10 (P48)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 (B-15)	m		20.00
		krawężniki wtopione			
		20	m	20.00	
1.3.1.11 (P49)	D 08.01.01.	Betonowanie betonem C12/15 (B-15) konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym	m3		70.03
		wykonanie ław pod ściek wg szczegółu nr 2.4.2.			
		132*0,20*(0,05+0,3)	m3	9.24	
		wykonanie ław pod ściek wg szegółu nr 2.4.1.			
		(611-138)*0,26*(0,05+0,30)	m3	43.04	
		wykonanie ław pod ściek wg szczegółu nr 2.4.3.			
		156*0,2*0,5	m3	15.60	
		ławy na potrzeby wykonania progów zwalniających			
		(6-2*(0,3+0,05))*0,3*(0,21+0,24)/2*6	m3	2.15	
1.3.1.12 (P50)	D 04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, grubość warstwy 10 cm grubość wg projktu 20 cm - krotność 2 Krotność = 2	m2		826.73
		w miejscu całkowitej rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni			
		65+546+195+242	m2	1 048.00	
		pod projektowanymi progami zwalniającymi w pik. 0+068,7 i 0+216,8 (dwie warstwy po ~20 cm)			
		(1,5*6*2)*2	m2	36.00	
		pomniejszenie o wykonaną ławę pod ściek przykrawężnikowy			
		-(611-138)*0,35	m2	- 165.55	
		pomniejsznie o ławę pod ściek			
		-158*0,5	m2	- 79.00	
		pomniejszenie o ławę na potrzeby wykonania progów zwalniających w pik. 0+068,7 i 0+216,8			
		(-(6-2*(0,3+0,05))*0,3*4)*2	m2	- 12.72	
1.3.1.13 (P51)	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		384.00
		chodnik na wzmocnionej podbudowie, zatoki postojowe oraz zjazdy w pik.0+ 273,9 i 0+339,4			
		210+128+46	m2	384.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.1. 14 (P52)	D-08.05.01	Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8 cm na podsypce cementowo -piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		230.70
		ściek przykrawężnikowy			
		611*0,3	m2	183.30	
		ściek			
		158*0,3	m2	47.40	
1.3.1. 15 (P53)	D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		210.00
		nawierzchnia zatok postojowych			
		210	m2	210.00	
1.3.1. 16 (P54)	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		201.00
		nawierzchni chodnika o wzmocnionej konstrukcji nawierzchni - kostka koloru czerwonego typu Holland			
		128	m2	128.00	
		nawierzchnia zjazdów w pik. 0+273,9 i 0+339,4 - kostka koloru grafitowego typu Behaton			
		46	m2	46.00	
		nawierzchnia na progach zwalniających - kostka koloru czerwonego i białego (kostką koloru białego należy wykonać znak P-25)			
		6*1,5*3	m2	27.00	
1.3.1. 17 (P55)	D-04.03.01	Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		2 174.30
		2405-(611+158)*0,3	m2	2 174.30	
1.3.1. 18 (P56)	D 04.03.01.	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową	m2		2 174.30
		2405-(611+158)*0,3	m2	2 174.30	
1.3.1. 19 (P57)	D-04.08.01	Wykonanie pozbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego dowożoną z odl. 15 km	t		580.65
		237*2,45	t	580.65	
1.3.1. 20 (P58)	D 04.03.01.	Oczyszczenie ręczne warstw bitumicznych	m2		2 174.30
		2405-(611+158)*0,3	m2	2 174.30	
1.3.1. 21 (P59)	D 04.03.01.	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2		2 174.30
		2405-(611+158)*0,3	m2	2 174.30	
1.3.1. 22 (P60)	D 05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 dowożonej z odl. 15 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		2 174.30
		2405-(611+158)*0,3	m2	2 174.30	
1.3.1. 23 (P61)	D 05.03.23.	Wypełnienie szczelin szerokości do 4 cm zaprawą cementową.	m		473.00
		pomiędzy ściekiem a krawężnikiem wyniesionym			
		611-138	m	473.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.2		**Roboty w zakresie zjazdów**			
1.3.2.1 (P62)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		364.00
		410	m2	410.00	
		pomniejszenie o zjazdy wykonane w ramach nawierzchni ulicy w pik. 0+273,9 i 0+339,4			
		-46	m2	- 46.00	
1.3.2.2 (P63)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		4.00
		4	szt.	4.00	
1.3.2.3 (P64)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m		191.00
		191	m	191.00	
1.3.2.4 (P65)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 (B-15)	m		81.00
		81	m	81.00	
1.3.2.5 (P66)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2		364.00
		410	m2	410.00	
		pomniejszenie o zjazdy wykonane w ramach nawierzchni ulicy w pik. 0+273,9 i 0+339,4			
		-46	m2	- 46.00	
1.3.2.6 (P67)	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		364.00
		410	m2	410.00	
		pomniejszenie o zjazdy wykonane w ramach nawierzchni ulicy w pik. 0+273,9 i 0+339,4			
		-46	m2	- 46.00	
1.3.2.7 (P68)	D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		364.00
		410	m2	410.00	
		pomniejszenie o zjazdy wykonane w ramach nawierzchni ulicy w pik. 0+273,9 i 0+339,4			
		-46	m2	- 46.00	
1.3.3		**Roboty w zakresie chodników**			
1.3.3.1 (P69)	D 04.01.02.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		747.00
		chodnik			
		747	m2	747.00	
1.3.3.2 (P70)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		2.00
		2	szt.	2.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.3.3 (P71)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		1.00
		studnia kanalizacji sanitarnej			
		1	szt.	1.00	
1.3.3.4 (P72)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		4.00
		4	szt.	4.00	
1.3.3.5 (P73)	D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		408.00
		408	m2	408.00	
1.3.3.6 (P74)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2		747.00
		747	m2	747.00	
1.3.3.7 (P75)	D 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		747.00
		747	m2	747.00	
1.3.3.8 (P76)	D 05.03.23.	Wypełnienie szczelin o szerokości do 4 cm zaprawą cementową	m		81.00
		pomiędzy nawierzchnią zjazdu a nawierzchnią chodnika			
		81	m	81.00	
1.3.4		**Instalowanie znaków drogowych**			
1.3.4.1 (P77)	07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami i doprowadzeniem do stanu pierwotnego	szt.		12.00
		12	szt.	12.00	
1.3.4.2 (P78)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych, odblaskowych - typ A	szt.		9.00
		znak A-5			
		3	szt.	3.00	
		znak A-11a			
		6	szt.	6.00	
1.3.4.3 (P79)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B, folia odblaskowa 1 generacji	szt.		2.00
		znak B-5			
		2	szt.	2.00	
1.3.4.4 (P80)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D - znak D, folia odblaskowa I generacji	szt.		5.00
		znak D-4a			
		1	szt.	1.00	
		znak D-40			
		2	szt.	2.00	
		znak D-41			
		2	szt.	2.00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.4.5 (P81)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków	m2		0.73
		znak T-1 z napisem 20 m - 5 szt.			
		0,25*(2*0,01+2*0,065+0,044+0,022*(3,25+1,5+3,4+5,5))*5	m2	0.62	
		znak T-1 z napisem 15 m - 1 szt.			
		0,25*(2*0,01+2*0,065+0,044+0,022*(1,5+1,5+3,37+5,5))	m2	0.11	
1.3.4.6 (P82)	D-07.01.01	Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni - "kocie oczka"	szt.		30.00
		3*10	szt.	30.00	
1.3.5		**Malowanie nawierzchni**			
1.3.5.1 (P83)	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczukową) - strzałki i inne symbole, wykonywane ręcznie	m2		6.68
		znak P-25			
		0,232*(2,4*2)*6	m2	6.68	
1.3.6		**Rekultywacja terenu**			
1.3.6.1 (P84)	D 09.01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		1 270.00
		1270	m2	1 270.00	
1.3.6.2 (P85)	D 09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		1 270.00
		1270	m2	1 270.00	
1.3.6.3 (P86)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		8.00
		8	szt.	8.00	
1.3.6.4 (P87)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
1.3.6.5 (P88)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.		1.00
		studnia kanalizacji deszczowej			
		1	szt.	1.00	
1.3.6.6 (P89)	D 09.01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 10 cm łopatą ręczną, na terenie płaskim wraz z dowozem	m3		127.00
		1270*0,1	m3	127.00	
1.3.6.7 (P90)	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m2		1 270.00
		1270	m2	1 270.00	
1.3.6.8 (P91)	D 09.01.01.	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		1 270.00
		1270	m2	1 270.00	
1.3.7		**Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza**			

2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.7.1 (P92)	D 00.00.00.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z aktualizacją mapy archiwalnej.	m		398.76
		398,76	m	398.76	

3. WZÓR OFERTY

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1						
1.1		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**				
1.1.1 (P1)	D 00.00.00.	Wykonanie oraz zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu		1.00		
1.1.2 (P2)	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.81		
1.1.3 (P3)	D 01.02.01.	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy ponad 30 cm	szt.	5.00		
1.1.4 (P4)	D 01.02.01	Usunięcie pni drzew (karczowanie) oraz wywiezienie karpiny na odl. 15 km	szt.	5.00		
1.1.5		**Roboty w zakresie burzenia**				
1.1.5.1 (P5)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	766.00		
1.1.5.2 (P6)	D 01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	45.96		
1.1.5.3 (P7)	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych	m	675.00		
1.1.5.4 (P8)	D 01.02.04.	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości do 5 cm	m	30.00		
1.1.5.5 (P9)	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm	m2	248.40		
1.1.5.6 (P10)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m2	546.00		
1.1.5.7 (P11)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	17.00		
1.1.5.8 (P12)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	439.00		
1.1.5.9 (P13)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	3.00		
1.1.5.10 (P14)	D 01.02.04.	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	485.00		
1.1.5.11 (P15)	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubość 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	480.00		
1.1.5.12 (P16)	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na podsypce piaskowej	m2	385.00		
1.1.5.13 (P17)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm	m2	1 618.40		
1.1.5.14 (P18)	D 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm Krotność=1.7	m2	439.00		
1.1.5.15 (P19)	D 00.00.00.	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległośćdo 1 km	m3	723.46		
1.1.5.16 (P20)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t (następne 14 km - krotność 14) Krotność=14	m3	723.46		
1.1.5.17 (P21)	D 01.02.04.	Zdjecie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	2.00		
1.1.5.18 (P22)	D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	1.00		
1.1.6		**Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**				
1.1.6.1 (P23)	D 02.01.01.	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3	381.44		
1.1.6.2 (P24)	D 00.00.00.	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	381.44		
1.1.6.3 (P25)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność=14	m3	381.44		
1.2		**ROBOTY BUDOWLANE - WYKONANIE ODWODNIENIA ULICY**				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**				
1.2.1.1 (P26)	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.01		
1.2.2		**RUROCIĄGI DO ODPROWADZENIA WODY BURZOWEJ**				
1.2.2.1 (P27)	D 03.02.01.	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-II	m3	5.62		
1.2.2.2 (P28)	D 02.01.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m. W wykopach uwzględniono rozebrane nawierzchnie istniejące.	m3	17.91		
1.2.2.3 (P29)	D 00.00.00.	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	23.53		
1.2.2.4 (P30)	D 00.00.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t. Wywóz na następne 14 km - krotność 14 Krotność=14	m3	23.53		
1.2.2.5 (P31)	D 03.02.01.	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2	30.99		
1.2.2.6 (P32)	D 03.02.01.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka pod wpusty deszczowe	m3	0.04		
1.2.2.7 (P33)	D 03.02.01.	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm	szt.	1.00		
1.2.2.8 (P34)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	5.92		
1.2.2.9 (P35)	D 03.02.01.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	1.18		
1.2.2.10 (P36)	D 03.02.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm (rury jednorodne jednowarstwowe)	m	5.10		
1.2.2.11 (P37)	D 03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (z wyłączeniem betonowych i żelbetowych) o średnicy do 200 mm	próba	1.00		
1.2.2.12 (P38)	D 03.02.01.	Wykonanie OBSYPKI kanałU z materiałów sypkich (pospółka 0/20) - wykonanie obsypki warstwami po 20 cm z zagęszczeniem - analogia	m3	4.25		
1.3		**ROBOTY DROGOWE**				
1.3.1		**Roboty w zakresie nawierzchni ulic, chodników na wzmocnionej podbudowie oraz zatok postojowych**				
1.3.1.1 (P39)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1 662.40		
1.3.1.2 (P40)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	7.00		
1.3.1.3 (P41)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	7.00		
1.3.1.4 (P42)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1.00		
1.3.1.5 (P43)	D 08.01.01.	Wykonanie palisady betonowej typu Norsalit o wym. 12x18x60 cm	m2	49.00		
1.3.1.6 (P44)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	1 450.00		
1.3.1.7 (P45)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm Krotność=0.7	m2	165.00		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1.8 (P46)	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	46.80		
1.3.1.9 (P47)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 i 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	690.00		
1.3.1.10 (P48)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 (B-15)	m	20.00		
1.3.1.11 (P49)	D 08.01.01.	Betonowanie betonem C12/15 (B-15) konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym	m3	70.03		
1.3.1.12 (P50)	D 04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, grubość warstwy 10 cm grubość wg projktu 20 cm - krotność 2 Krotność=2	m2	826.73		
1.3.1.13 (P51)	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	384.00		
1.3.1.14 (P52)	D-08.05.01	Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8 cm na podsypce cementowo -piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	230.70		
1.3.1.15 (P53)	D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	210.00		
1.3.1.16 (P54)	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	201.00		
1.3.1.17 (P55)	D-04.03.01	Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 174.30		
1.3.1.18 (P56)	D 04.03.01.	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową	m2	2 174.30		
1.3.1.19 (P57)	D-04.08.01	Wykonanie pozbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego dowożoną z odl. 15 km	t	580.65		
1.3.1.20 (P58)	D 04.03.01.	Oczyszczenie ręczne warstw bitumicznych	m2	2 174.30		
1.3.1.21 (P59)	D 04.03.01.	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	2 174.30		
1.3.1.22 (P60)	D 05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 dowożonej z odl. 15 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	2 174.30		
1.3.1.23 (P61)	D 05.03.23.	Wypełnienie szczelin szerokości do 4 cm zaprawą cementową.	m	473.00		
1.3.2		**Roboty w zakresie zjazdów**				
1.3.2.1 (P62)	D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	364.00		
1.3.2.2 (P63)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4.00		
1.3.2.3 (P64)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	191.00		
1.3.2.4 (P65)	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 (B-15)	m	81.00		
1.3.2.5 (P66)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	364.00		
1.3.2.6 (P67)	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	364.00		
1.3.2.7 (P68)	D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	364.00		

3. WZÓR OFERTY

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.3		**Roboty w zakresie chodników**				
1.3.3.1 (P69)	D 04.01.02.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	747.00		
1.3.3.2 (P70)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	2.00		
1.3.3.3 (P71)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	1.00		
1.3.3.4 (P72)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4.00		
1.3.3.5 (P73)	D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	408.00		
1.3.3.6 (P74)	D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	747.00		
1.3.3.7 (P75)	D 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	747.00		
1.3.3.8 (P76)	D 05.03.23.	Wypełnienie szczelin o szerokości do 4 cm zaprawą cementową	m	81.00		
1.3.4		**Instalowanie znaków drogowych**				
1.3.4.1 (P77)	07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami i doprowadzeniem do stanu pierwotnego	szt.	12.00		
1.3.4.2 (P78)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych, odblaskowych - typ A	szt.	9.00		
1.3.4.3 (P79)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych zakazu typ B, folia odblaskowa 1 generacji	szt.	2.00		
1.3.4.4 (P80)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D - znak D, folia odblaskowa I generacji	szt.	5.00		
1.3.4.5 (P81)	D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znakó w	m2	0.73		
1.3.4.6 (P82)	D-07.01.01	Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni - "kocie oczka"	szt.	30.00		
1.3.5		**Malowanie nawierzchni**				
1.3.5.1 (P83)	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczukową) - strzałki i inne symbole, wykonywane ręcznie	m2	6.68		
1.3.6		**Rekultywacja terenu**				
1.3.6.1 (P84)	D 09.01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2	1 270.00		
1.3.6.2 (P85)	D 09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	1 270.00		
1.3.6.3 (P86)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	8.00		
1.3.6.4 (P87)	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5.00		
1.3.6.5 (P88)	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	1.00		
1.3.6.6 (P89)	D 09.01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 10 cm łopatą ręczną, na terenie płaskim wraz z dowozem	m3	127.00		
1.3.6.7 (P90)	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m2	1 270.00		
1.3.6.8 (P91)	D 09.01.01.	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 270.00		
1.3.7		**Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza**				
1.3.7.1 (P92)	D 00.00.00.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z aktualizacją mapy archiwalnej.	m	398.76		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

Wartość końcowa kosztorysu: