
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Nowym Dworze Gdańskim w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno-pomiarowej
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków ul. Warszawska 51, 82-100 Nowy Dwór Gdański
INWESTOR : SZOP Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 51, 82-100 Nowy Dwór Gdański
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2018

Data zatwierdzenia

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest projekt przebudowy oczyszczalni ścieków w Nowym Dworze Gdańskim dla inwestycji pn. "MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM" w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej.

Zakres obejmuje wykonanie układu wewnętrznych ciągów komunikacyjnych:

1.1. Nawierzchnia z betonowych płyt drogowych

Istniejącą nawierzchnię z betonowych płyt drogowych należy rozebrać na powierzchni zgodnie z częścią rysunkową, a następnie wyrównać podbudowę, uzupełnić ubytki w podbudowie oraz ułożyć nowe płyty drogowe.

Zestawienie materiału:

- 274,5 m² – powierzchnia nowych płyt drogowych o wymiarach 300x150cm (61 szt.) wraz z wyrównaniem i uzupełnieniem ubytków,

1.2. Nawierzchnia z kostki betonowej

1.2.1. Nawierzchnia z kostki w miejscu nawierzchni betonowej (obszar ozn. I)

W miejscu istniejącej drogi betonowej w obrębie budynku biurowego (zgodnie z oznaczeniem w części rysunkowej) należy rozebrać nawierzchnię betonową, wykonać nową podbudowę oraz ułożyć kostkę betonową o grubości 8cm wraz z betonowymi krawężnikami drogowymi – dostosowaną do ciężkiego sprzętu. Droga ograniczona krawężnikiem betonowym 15x22cm na ławie bet. C12/15

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- częściowa wymiana gruntu, warstwa pospółki z zagęszczeniem ok. 40cm, wskaźnik zagęszczenia Is=1,00
- wykonaniem „poduszki” z geowłókniny o gramaturze 190 g/m²
- krawężnik betonowy 15x22cm (zatopiony)

Zestawienie materiału:

- 450,43 m² – powierzchnia z kostki brukowej grubości 8 cm wraz z podbudową w miejscu istniejącej nawierzchni utwardzonej
- 35,13 m² – nowa powierzchnia z kostki brukowej
- ok. 175 m – nowe krawężniki drogowe betonowe 15x22cm.

Geowłóknina separacyjna termozgrzewalna polipropylenowa o gramaturze 190 g/m²

Przyjęte rozwiązanie terenów utwardzonych zakłada, że podłoże charakteryzować się będzie grupą nośności G1 o wtórnym module sprężystości nie mniejszym niż 100MPa.

1.2.2. Nawierzchnia z kostki w miejscu nawierzchni betonowej (obszar ozn. II)

Istniejącą drogę w obrębie stacji dmuchaw prowadzącą do poletek osadowych (zgodnie z oznaczeniem na planie zagospodarowania) należy rozebrać, wykonać nową podbudowę, wyrównać i zagęścić całość, a następnie ułożyć na całości powierzchni kostkę brukową grubości 8cm. Droga ograniczona krawężnikiem betonowym 15x22cm na ławie bet. C12/15.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- częściowa wymiana gruntu, warstwa pospółki z zagęszczeniem ok. 40cm wskaźnik zagęszczenia Is=1,00
- wykonaniem „poduszki” z geowłókniny o gramaturze 190 g/m²
- krawężnik betonowy 15x22cm

Zestawienie materiału:

- 541,39 m² – powierzchnia z kostki brukowej grubości 8 cm wraz z wyrównaniem w tym:
- o powierzchnia w miejscu istniejącej nawierzchni do rozebrania – 364,93 m²
- o powierzchnia nowej podbudowy pod kostkę – 177,28m²
- ok. 168 m – nowe krawężniki drogowe betonowe 15x22cm.

1.2.3. Nawierzchnia z kostki betonowej (obszar ozn. III)

W obrębie budynku biurowego należy wykonać nową nawierzchnię z kostki betonowej wraz z podbudową o powierzchni 16,72m². Z projektowaną nawierzchnią z kostki betonowej należy nawiązać się wysokościowo z istniejącą nawierzchnią z kostki w obrębie budynku oraz drogą z trylinki.

Konstrukcja nawierzchni :

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- częściowa wymiana gruntu, warstwa pospółki z zagęszczeniem ok. 40cm, wskaźnik zagęszczenia Is=1,00
- wykonaniem „poduszki” z geowłókniny o gramaturze 190 g/m²

1.2.4. Nawierzchnia z kostki betonowej (obszar ozn. IV)

Na łuku drogi przy wjeździe na oczyszczalnię zgodnie z rysunkiem należy wykonać – przesunięcie krawężnika, uzupełnienie podbudowy i wykonanie nawierzchni z kostki brukowej – 8,2m². Droga ograniczona krawężnikiem betonowym 15x22cm na ławie bet. C12/15.

Konstrukcja nawierzchni drogi:

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni

1.2.5. Nawierzchnia z kostki betonowej (obszar ozn. V)

W obrębie stacji odwadniania należy rozebrać istniejącą nawierzchnię, wykonać nową podbudowę, wyrównać i zagęścić całość, a następnie ułożyć na całości powierzchni kostkę brukową grubości 8cm. Nową nawierzchnię należy dostosować wysokościowo do istnie

jących dróg – należy nawiązać się do istniejącego utwardzenia z kostki betonowej. Droga ograniczona krawężnikiem betonowym 15x22cm na ławie bet. C12/15.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- częściowa wymiana gruntu, warstwa pospółki z zagęszczeniem ok. 40cm, wskaźnik zagęszczenia Is-1,00
- wykonaniem „poduszki” z geowłókniny o gramaturze 190 g/m²
- krawężnik betonowy 15x22cm (zatopiony) oraz 15x30cm(wyniesiony)

Zestawienie materiału:

- 216,26 m² – powierzchnia z kostki brukowej grubości 8 cm wraz z podbudową w miejscu istniejącej nawierzchni utwardzonej
- ok. 28,5 m – nowe krawężniki drogowe betonowe 15x22cm.
- ok. 31,5 m – nowe krawężniki drogowe betonowe 15x30cm.

1.2.6. Nawierzchnia z kostki betonowej (obszar ozn. VI)

Istniejącą nawierzchnię z płyt betonowych „trylinki” należy rozebrać na powierzchni zgodnie z częścią rysunkową. Wykonać nową podbudowę, wyrównać i zagęścić całość, a następnie ułożyć na całości powierzchni kostkę brukową grubości 8cm. Nową nawierzchnię należy dostosować wysokościowo do istniejących dróg

Zestawienie materiału:

- 479,20 m² – nowa powierzchnia do ułożenia z kostki
- ok. 175 m – nowe krawężniki drogowe betonowe 15x22cm.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa typu TETKA gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr.25cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- częściowa wymiana gruntu, warstwa pospółki z zagęszczeniem ok. 40cm, wskaźnik zagęszczenia Is-1,00
- wykonaniem „poduszki” z geowłókniny o gramaturze 190 g/m²
- krawężnik betonowy 15x22cm (zatopiony)

1.2.7. Opaski przy istniejących obiektach

Opaski z kostki betonowej przy istniejących obiektach zgodnie z oznaczeniem na planie zagospodarowania terenu należy rozebrać, a następnie uzupełnić ubytki w podbudowie, wyrównać podbudowę, zagęścić, położyć geowłókninę i ułożyć istniejącą kostkę brukową wraz z obrzeżami.

Powierzchnia do przełożenia wynosi – 622,19 m². Długość obrzeży ca 600m.

Zgodnie z planem zagospodarowania należy wykonać nowe opaski, chodniki w obrębie budynku transformatora, budynku krat, komory pomiarowej oraz stacji odwadniania wraz z podbudową o powierzchni łącznej 51,40m². Długość nowych obrzeży betonowych ca 105m.

Przy stacji odwadniania należy wykonać podjazd z kostki brukowej.

Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszego

- kostka betonowa gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- warstwa geowłókniny o gramaturze 190g/m²
- obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu C 12/15

Konstrukcja opaski:

- kostka betonowa gr.8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa gr. 15cm, materiał przygotowany w wytwórni
- warstwa geowłókniny o gramaturze 190g/m²
- obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu C 12/15

1.2.8. Wykonanie robót budowlanych

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy:

- wykonać koryto o głębokości – wg przekroju konstrukcyjnego
- podłoże zagęścić mechanicznie
- wykonać warstwy konstrukcyjne – wg opisu na przekroju.

Geowłókninę należy układać na płaskiej powierzchni zagęszczonego gruntu oczyszczonego z przedmiotów mogących powodować jej przebicie. Wykonanie poduszki wzmacniającej z 2 warstw geowłókniny zgodnie z częścią graficzną. Geowłóknina polipropylenowa o parametrach: gramatura 190g/m², wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z norma EN ISO 10319 - 13,1 kN/m.

Wykonawca powinien skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów. Jeżeli wartość wskaźnika jest niewystarczająca to należy dogęścić podłoże tak, aby wymagania zostały spełnione zgodnie z BN-77/8931-12.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN - S - 02205: 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

Przy wykonywaniu robót ręcznie i sprzętem zmechanizowanym należy zachować wymagania BHP.

Roboty ziemne wynikają z konieczności wykonania wykopów, korytowania oraz wykonania nasypów pod nawierzchnie dróg. Ziemia z wykopu do wywozu/wykorzystania wg wskazań Inwestora.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

1.2.9. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo na teren własnej posesji przez odpowiednie ukształtowanie nawierzchni (spadki poprzeczne i podłużne).

Rzędne projektowanych nawierzchni należy wykonać w nawiązaniu do rzędnych nawierzchni istniejących oraz konfiguracji istniejącego terenu.

WAŻNE

1. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców (SIWZ), Umową oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
2. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób zmieniać bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie, Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
3. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Umowy, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego ku jego pełnemu zadowoleniu.
4. Brak lub pominięcie w przedmiarze jakichkolwiek pozycji wynikających z opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Umowie, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Dokumentacji Projektowej i nie może być powodem do nie ujęcia ich przy sporządzaniu pełnej wyceny realizacji przedmiotu zamówienia.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY DROGOWE							
1.	Obszar I							
1								
1 d. 1.	KSNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni betonowych gr. 15 cm obmiar = 450,43m ²	m ²					
1	STWiORB - 05.01							
1	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,392r-g/m ²	r-g	176,57				
2*		-- S -- Koparko - ładowarka 0,046m-g/m ²	m-g	20,72				
3*		Koparka z młotem hydraulicznym 0,034m-g/m ²	m-g	15,31				
4*		Wywrotka - odwóz gruzu na 10 km 0,26m-g/m ²	m-g	117,11				
Razem z narzutami:								
				Ceny jednostkowe				
2 d. 1.	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na pod- sypce piaskowej obmiar = 208m	m					
1	STWiORB - 05.01							
1	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/m	r-g	39,31				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,048m-g/m	m-g	9,98				
Razem z narzutami:								
				Ceny jednostkowe				
3 d. 1.	KSNR 6 0101-03	Wykonywane koryta mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 679,13m ²	m ²					
1	STWiORB - 05.01							
1	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	364,01				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,097m-g/m ²	m-g	65,88				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h' 0,08m-g/m ²	m-g	54,33				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	176,57				
Razem z narzutami:								
				Ceny jednostkowe				
4 d. 1.	KNNR 9-110101-02	Wzmocnienie podłoża geowłókniną o gram 190 obmiar = 1629,91m ²	m ²					
1	STWiORB - 05.01							
1	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	586,77				
2*		-- M -- Geowłóknina o gram . 190 1,2m ² /m ²	m ²	1 955,89				

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d. 01 1. - 05.01 1 CPV 45233000-9	KSNR 6 0403- STWiORB	Krawężniki betonowe zatopiony o wymiarach 15 x30 cm z wykonaniem ław z betonu obmiar = 208m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,666r-g/m	r-g	138,53				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 1,02m/m	m	212,16				
3*		beton 0,0492m³/m	m³	10,23				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d. 03 1. - 05.01 1 CPV 45233000-9	KNNR 6 0103- STWiORB	Wykonanie ,profilowanie i zagęszczanie pod- budowy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni obmiar = 485,56m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m²	r-g	407,87				
2*		-- M -- woda 0,046m³/m²	m³	22,34				
3*		piasek stabilizowany cementem 0,15m³/m²	m³	72,83				
4*		Kruszywo łamane 31,5 / 63 mm 0,25m³/m²	m³	121,39				
5*		Pospółka żwirowa 0,4m³/m²	m³	194,22				
6*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
7*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0-15 m3 0,04m-g/m²	m-g	19,42				
8*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h' 0,08m-g/m²	m-g	38,84				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d. 0304-04 1. STWiORB - 1 05.01 1 CPV 45233000-9	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu TETKA gr. 8 cm układana ręcznie na podsyp- ce piaskowej 3 cm obmiar = 485,56m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,33r-g/m²	r-g	1 131,35				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa 1,01m²/m²	m²	490,42				
3*		Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 0,030m³/m²	m³	14,57				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
		-- S --						

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	19,42				
6*		0,04m-g/m ²						
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h'	m-g	38,84				
7*		0,08m-g/m ²						
7*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	19,42				
		0,04m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu koparko -	m ²					
d.	0225-01	spycharkami w gruncie kat. I-II						
1.	STWiORB -	obmiar = 218m ²						
1	05.01							
	CPV							
	45233000-9							
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,98				
		0,11r-g/m ²						
2*		-- S -- Koparko - spycharka	m-g	5,23				
		0,024m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	wycena indywidualna	sianie trawy	m ²					
d.	STWiORB 06.	obmiar = 218m ²						
1.	01							
1	CPV							
	45111200							
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Obszar I
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 2	Obszar II							
10 d. 04 1. STWiORB - 2 05.01 CPV 45233000-9		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki obmiar = 364,93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,427r-g/m ²	r-g	155,83				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,043m-g/m ²	m-g	15,69				
3*		Wywrotka - odpóz gruzu na 10 km 0,26m-g/m ²	m-g	94,88				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d. 03 1. STWiORB - 2 05.01 CPV 45233000-9		Wykonywane nowego koryta mechanicznie gł. 91 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni obmiar = 202,28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	108,42				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,067m-g/m ²	m-g	13,55				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h' 0,08m-g/m ²	m-g	16,18				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	52,59				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d. 03 STWiORB 1. - 05.01 2 CPV 45233000-9		Wykonywane koryta mechanicznie w części istniejącej (rozebranie podbudowy) gł. 91 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni obmiar = 389,93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	209,00				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,067m-g/m ²	m-g	26,13				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h' 0,08m-g/m ²	m-g	31,19				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	101,38				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d. 01 STWiORB 1. - 05.01 2 CPV 45233000-9		Wzmocnienie podłoża geowłókniną o gram 190 obmiar = 1421,3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	511,67				
2*		-- M -- Geowłóknina o gram . 190 1,2m ² /m ²	m ²	1 705,56				

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d. 04 1. STWiORB - 2 05.01 CPV 45233000-9		Wykonanie podbudowy z podsypki piaskowej i zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm obmiar = 177,28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	97,50				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 31,5/63 mm 0,25m ³ /m ²	m ³	44,32				
3*		piasek stabilizowany cementem 0,15m ³ /m ²	m ³	26,59				
4*		Pospółka żwirowa 0,4m ³ /m ²	m ³	70,91				
5*		woda 0,046m ³ /m ²	m ³	8,15				
6*		materiały pomocnicze 5%	%	5,00				
7*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	14,18				
8*		Koparko - spycharka 0,043m-g/m ²	m-g	7,62				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d. 04 STWiORB 1. - 05.01 2 CPV 45233000-9		Wykonanie podbudowy z podsypki piaskowej i zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm (w części istniejącej) obmiar = 364,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	200,72				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0,63 mm 0,25m ³ /m ²	m ³	91,24				
3*		piasek 0,40m ³ /m ²	m ³	145,98				
4*		piasek stabilizowany cementem 0,15m ³ /m ²	m ³	54,74				
5*		Pospółka żwirowa 0,4m ³ /m ²	m ³	145,98				
6*		woda 0,046m ³ /m ²	m ³	16,79				
7*		materiały pomocnicze 5%	%	5,00				
8*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	29,20				
9*		Koparko - spycharka 0,043m-g/m ²	m-g	15,69				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d. 01 STWiORB 1. - 05.01 2 CPV 45233000-9		Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 20 x100 cm z wykonaniem ław z betonu obmiar = 168m	m					
		-- R --						

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,666r-g/m	r-g	111,89				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy"	m	171,36				
3*		1,02m/m beton	m ³	8,27				
4*		0,0492m ³ /m materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR AT-03 d. 0304-04 1. STWiORB - 2 05.01 CPV 45233000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu TETKA gr. 8 cm układana ręcznie na podsyp- ce piaskowej obmiar = 541,39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33r-g/m ²	r-g	1 261,44				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa 1,01m ² /m ²	m ²	546,80				
3*		Podsypka piaskowo - cementowa 1 :4 0,03m ³ /m ²	m ³	16,24				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
5*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0-15 m ³ 0,04m-g/m ²	m-g	21,66				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ / h' 0,08m-g/m ²	m-g	43,31				
7*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,04m-g/m ²	m-g	21,66				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 2-01 d. 0225-01 1. STWiORB - 2 05.01 CPV 45233000-9	Mechaniczne plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m ²	r-g	27,28				
2*		-- S -- Koparko - spycharka 0,024m-g/m ²	m-g	5,95				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19	Wycena indy- widualnaST- WiORB - 05. 1. 01 CPV 45111200	sianie trawy obmiar = 248m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Obszar II			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	Obszar III i IV							
20 d. 1.3	KSNR 6 0101-03 STWiORB 1. - 05.01 3 CPV 45233000-9	Wykonywane koryta mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni obmiar = 32,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	17,40				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,097m-g/m ²	m-g	3,15				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	2,60				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	8,44				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d. 1.3	KNNR 9 0604-01 STWiORB 1. - 05.01 3 CPV 45233000-9	Wzmocnienie podłoża geowłókniną o gram 190 obmiar = 65,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	23,72				
2*		-- M -- Geowłóknina o gram . 190 1,2m ² /m ²	m ²	79,08				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d. 1.3	KSNR 6 0806-01 STWiORB 1. - 05.01 3 CPV 45233000-9	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/m	r-g	5,48				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,048m-g/m	m-g	1,39				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d. 1.3	KSNR 6 0403-01 STWiORB 1. - 05.01 3 CPV 45233000-9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 20 x100 cm z wykonaniem ław z betonu obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,666r-g/m	r-g	19,31				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy" 1,02m/m	m	29,58				
3*		beton 0,0492m ³ /m	m ³	1,43				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d. 03 1. STWiORB - 3 05.01 CPV 45233000-9		Wykonanie ,profilowanie i zagęszczaniepodbudowy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 27,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	6,04				
2*		-- M -- woda 0,046m ³ /m ²	m ³	1,26				
3*		piasek stabilizowany cementem 0,15m ³ /m ²	m ³	4,12				
4*		Pospółka żwirowa 0,4m ³ /m ²	m ³	10,98				
5*		Kruszywo łamane 31,5/ 63 mm 0,25m ³ /m ²	m ³	6,87				
6*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
7*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3 0,04m-g/m ²	m-g	1,10				
8*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	2,20				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d. 0304-04 1. STWiORB - 3 05.01 CPV 45233000-9		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu TETKA gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce piaskowej 3 cm obmiar = 27,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33r-g/m ²	r-g	63,98				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa 1,01m ² /m ²	m ²	27,73				
3*		podsyпка cementowo piaskowa 1 ;4 0,03m ³ /m ²	m ³	0,82				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
5*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3 0,04m-g/m ²	m-g	1,10				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	2,20				
7*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,04m-g/m ²	m-g	1,10				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d. 0225-01 1. STWiORB - 3 05.01 CPV 45233000-9		Mechaniczne plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m ²	r-g	1,43				
		-- S --						

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Koparko - spycharka 0,024m-g/m ²	m-g	0,31				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d. 1. 3	Wycena indywidualna ST- WiORB - 05. 01 CPV 45111200	sianie trawy obmiar = 13m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Obszar III i IV	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	Obszar V							
28 d. 04	KSNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni betonowych gr. 15 cm obmiar = 216,26m ²	m ²					
1.4	STWiORB - 05.01							
4	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,392r-g/m ²	r-g	84,77				
2*		-- S -- Koparko - ładowarka 0,046m-g/m ²	m-g	9,95				
3*		Koparka z młotem hydraulicznym 0,034m-g/m ²	m-g	7,35				
4*		Wywrotka - odwóz gruzu na 10 km 0,26m-g/m ²	m-g	56,23				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29 d. 03	KSNR 6 0101-03	Wykonywane koryta mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 238,76m ²	m ²					
1.4	STWiORB - 05.01							
4	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	127,98				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,097m-g/m ²	m-g	23,16				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h' 0,08m-g/m ²	m-g	19,10				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	62,08				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 d. 01	KNNR 9 0604-01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną o gram 190 obmiar = 573,02m ²	m ²					
1.4	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	206,29				
2*		-- M -- Geowłóknina o gram . 190 1,2m ² /m ²	m ²	687,62				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31 d. 03	KNNR 6 0103-03	Wykonanie ,profilowanie i zagęszczaniepodbu- dowy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni obmiar = 216,26m ²	m ²					
1.4	STWiORB - 05.01							
4	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	47,58				
2*		-- M -- woda 0,046m ³ /m ²	m ³	9,95				
3*		piasek stabilizowany cementem 12% 0,15m ³ /m ²	m ³	32,44				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pospółka żwirowa 0,4m ³ /m ²	m ³	86,50				
5*		Kruszywo łamane 31,5/ 63 mm 0,25m ³ /m ²	m ³	54,07				
6*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
7*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m ³ 0,04m-g/m ²	m-g	8,65				
8*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h' 0,08m-g/m ²	m-g	17,30				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d. 01 1. STWiORB - 4 05.01 CPV 45233000-9		Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 20 x 100 cm z wykonaniem ław z betonu obmiar = 68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,466r-g/m	r-g	31,69				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy' 1,02m/m	m	69,36				
3*		beton 0,0492m ³ /m	m ³	3,35				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d. 0304-04 1. STWiORB - 4 05.01 CPV 45233000-9		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu TETKA gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo - piaskowej obmiar = 216,26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33r-g/m ²	r-g	503,89				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa 1,01m ² /m ²	m ²	218,42				
3*		Podsypka piaskowo - cementowa 1:4 0,03m ³ /m ²	m ³	6,49				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
5*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m ³ 0,04m-g/m ²	m-g	8,65				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h' 0,08m-g/m ²	m-g	17,30				
7*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,04m-g/m ²	m-g	8,65				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 d. 0225-01 1. STWiORB - 4 05.01 CPV 45233000-9		Mechaniczne plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 148m ²	m ²					
		-- R --						

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11r-g/m ²	r-g	16,28				
2*		-- S -- Koparko - spycharka 0,024m-g/m ²	m-g	3,55				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35 d. 1. 4	Wycena indywidualna ST- WiORB - 05. 01 CPV 45111200	sianie trawy obmiar = 148m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Obszar V
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Wymiana nawierzchni z trylinki na kostke						
36 d. 02	1. STWiORB - 05.01 CPV 45233000-9	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem obmiar = 479,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,331r-g/m ²	r-g	158,62				
2*		-- S -- Koparko - ładowarka 0,046m-g/m ²	m-g	22,04				
3*		Wywrotka - odpóz gruzu na 10 km 0,26m-g/m ²	m-g	124,59				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d. 03	1. STWiORB - 05.01 CPV 45233000-9	Wykonywane koryta mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 554,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,536r-g/m ²	r-g	297,05				
2*		-- S -- koparko - ładowarka 0,097m-g/m ²	m-g	53,76				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m ²	m-g	44,34				
4*		Wywrotka 0,26m-g/m ²	m-g	144,09				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 d. 01	1. CPV 45233000-9	Wzmocnienie podłoża geowłókniną o gram 190 obmiar = 1330,08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	478,83				
2*		-- M -- Geowłóknina o gram . 190 1,2m ² /m ²	m ²	1 596,10				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 d. 03	1. STWiORB - 05.01 CPV 45233000-9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 479,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	162,93				
2*		-- M -- woda 0,0046m ³ /m ²	m ³	2,20				
3*		piasek stabilizowany cementem 12% 0,15m ³ /m ²	m ³	71,88				
4*		Pospółka żwirowa 0,4m ³ /m ²	m ³	191,68				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kruszywo łamane 31,5/63 mm	m ³	119,80				
6*		0,25m ³ /m ² materiały pomocnicze	m ²	239,60				
7*		0,5m ² /m ² -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h'	m-g	38,34				
8*		0,08m-g/m ² koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	19,17				
		0,04m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40 d. 01	KSNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe zatopiony o wymiarach 15 x30 cm z wykonaniem ław z betonu	m					
1. 5	STWiORB - 05.01	obmiar = 175m						
	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna	r-g	116,55				
		0,666r-g/m						
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy	m	178,50				
		1,02m/m						
3*		beton	m ³	8,61				
		0,0492m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	0,20				
		0,2%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d. 0304-04	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu TETKA gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo - piaskowej	m ²					
1. 5	STWiORB - 05.01	464,7+14,5 = 479,2 m2						
	CPV 45233000-9	obmiar = 479,2m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1 116,54				
		2,33r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa	m ²	483,99				
		1,01m ² /m ²						
3*		Podsypka piaskowo - cementowa 1:4	m ³	14,38				
		0,03m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,50				
		0,5%						
5*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	19,17				
		0,04m-g/m ²						
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h'	m-g	38,34				
		0,08m-g/m ²						
7*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	19,17				
		0,04m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42 d. 0225-01	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kat. I-II	m ²					
1. 5	STWiORB - 05.01	obmiar = 183m ²						
	CPV 45233000-9							
1*		-- R -- robocizna	r-g	20,13				
		0,11r-g/m ²						

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Koparko - spycharka 0,024m-g/m ²	m-g	4,39				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d. 1. 5	Wycena indywidualna ST-WiORB - 05. 01 CPV 45111200	sianie trawy obmiar = 183m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Wymiana nawierzchni z trylinki na kostke

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	Nawierzchnia z płyt drogowych							
44 d. 02 1. STWiORB - 6 05.01 CPV 45233000-9		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3 m x 1,5 m ,grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 61 szt = 274,5 m2 obmiar = 61szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,746r-g/szt	r-g	106,51				
2*		-- S -- koparko- spycharka 0,15426=0,1543m-g/szt	m-g	9,41				
3*		Ciężarówka z naczepą niskopodwoziową 0,288m-g/szt	m-g	17,57				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d. 03 1. STWiORB - 6 05.01 CPV 45233000-9		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 274,5m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m2	r-g	93,33				
2*		-- M -- woda 0,0046m3/m2	m3	1,26				
3*		piasek stabilizowany cementem' 0,05m3/m2	m3	13,73				
4*		materiały pomocnicze 0,5m2/m2	m2	137,25				
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0,08m-g/m2	m-g	21,96				
6*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3 0,04m-g/m2	m-g	10,98				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 d. 08 1. STWiORB - 6 05.01 CPV 45233000-9		Ułożenie nowej nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3 mx 1,5 m grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 3,0 m x 1,5 m = 274,5m2 (61 szt) obmiar = 61szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,1275r-g/szt	r-g	190,78				
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe kwadratowe grub. 15 cm 1szt/szt	szt	61,00				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20				
4*		-- S -- Ciężarówka z naczepą niskopodwoziową 0,31m-g/szt	m-g	18,91				
5*		Żuraw samojezdny 0,16m-g/szt	m-g	9,76				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR-W 2-01 d. 0225-01 1. STWiORB - 6 05.01 CPV 45233000-9	Mechaniczne plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 168m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m ²	r-g	18,48				
2*		-- S -- Koparko - spycharka 0,024m-g/m ²	m-g	4,03				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	Wycena indy- d. widualnaST- 1. WiORB - 05. 6 01 CPV 45111200	sianie trawy obmiar = 168m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z płyt drogowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.		Utylizacja elementów betonowych nawierzchni						
49	Wycena indywidualna	Utylizacja elementów betonowych nawierzchni	t					
d.	STWiORB 00.	obmiar = 362,33t						
1.	00							
7	CPV							
	45233000-9							
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Utylizacja elementów betonowych nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Obszar I				
1.2 Obszar II				
1.3 Obszar III i IV				
1.4 Obszar V				
1.5 Wymiana nawierzchni z trylinki na kostke				
1.6 Nawierzchnia z płyt drogowych				
1.7 Utylizacja elementów betonowych nawierzchni				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY DROGOWE				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: