

# **Przedmiar robót**

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEMENT - Wymagania ogólne</b>			
1.1 Kalkulacja indywidualna Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	1		kpl
<b>2 ELEMENT - Roboty ziemne kod CPV 45100000-8</b>			
2.1 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III/ wykop pod ściek/ $40 \times 0,5 \times 0,3 = 6,0$ 6,0	~6,000		m3
2.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t 6,000 4,00 m3			
<b>3 ELEMENT - Odwodnienie - CPV 45100000-8</b>			
3.1 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy studni	4,0		szt
3.2 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	2,0		szt
<b>4 ELEMENT - Podbudowa - kod CPV 45233300-2</b>			
4.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV $60,5 \times 4,50 = 272,25$ 272,25	~272,25		m2
4.2 KNNR 6/1005/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona	272,25		m2
4.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem $272,25 + 218,25 = 490,5$ 490,5	~490,50		m2
4.4 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm/ warstwa profilująco-wyrównawcza z kruszywa łamanego z zaklinowaniem klincem śr. grubość 5 cm/ $272,25 \times 0,05 = 13,6125$ 13,6125	~13,61		m3
4.5 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm/ podbudowa pod ściek betonowy/ $40 \times 0,5 = 20,0$ 20,0	~20,00		m2
4.6 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t/ warstwa profilująca śr. warstwa 4 cm/ $272,25 \times 0,0255 \times 4 = 27,7695$ 27,7695	~27,8		t
<b>5 ELEMENT - Nawierzchnia - kod CPV 45233000-9</b>			
5.1 CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	16,00		m2
5.2 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t $10,75 + (37,5 \times 5) + (60,5 \times 4,5) + 20 = 490,5$ 490,5	~490,500		m2
5.3 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm/ nawierzchnia pobocza/ $(52 \times 1) + (18 \times 1) = 70,0$ 70,0	~70,00		m2
<b>6 ELEMENT - Odwodnienie korpusu kod CPV - 45100000-8</b>			
6.1 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 12·cm/ wym. 30×40×12/	40,00		m
<b>7 ELEMENT - Roboty inne</b>			
7.1 Kalkulacja indywidualna Geodezyjna obsługa budowy - dla całości inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą	1		kpl

## Kosztyorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ELEMENT - Wymagania ogólne					
1.1 Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Wymagania ogólne					
2 ELEMENT - Roboty ziemne kod CPV 45100000-8					
2.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III/ wykop pod ściek/	m3		~6,000		
2.2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	4,00	6,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Roboty ziemne kod CPV 45100000-8					
3 ELEMENT - Odwodnienie - CPV 45100000-8					
3.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy studni	szt		4,0		
3.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Odwodnienie - CPV 45100000-8					
4 ELEMENT - Podbudowa - kod CPV 45233300-2					
4.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		~272,25		
4.2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona	m2		272,25		
4.3 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		~490,50		
4.4 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm/ warstwa profilująco-wyrównawcza z kruszywa łamanego z zaklinowaniem klinem śr. grubość 5 cm/	m3		~13,61		
4.5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm/ podbudowa pod ściek betonowy/	m2		~20,00		
4.6 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t/ warstwa profilująca śr. warstwa 4 cm/	t		~27,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Podbudowa - kod CPV 45233300-2					
5 ELEMENT - Nawierzchnia - kod CPV 45233000-9					
5.1 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	m2		16,00		
5.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		~490,500		
5.3 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 10·cm/ nawierzchnia pobocza/	m2		~70,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Nawierzchnia - kod CPV 45233000-9					
6 ELEMENT - Odwodnienie korpusu kod CPV - 45100000-8					
6.1 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 12·cm/ wym. 30*40*12/	m		40,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Odwodnienie korpusu kod CPV - 45100000-8					
7 ELEMENT - Roboty inne					
7.1 Geodezyjna obsługa budowy - dla całości inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT - Roboty inne					