

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1 Roboty ziemne.

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1.1 KNR 2-011 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ z
0205-04-060 transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 831,68 m³
do 1 km. Grunt kategorii III

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar zgodnie z projektem:				
2.	319,76*0,50			159,88	
3.	1429,50*0,40			571,80	
4.	100,0			100,00	
5.				-----	
6.	Przeniesienie +				831,68

1.2 KNR 2-311 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy
0103-04-050 konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1 749,26 m²

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	319,76+1429,50				1 749,26

2 Roboty drogowe - podbudowa.

Kod CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

2.1 KNR 2-311 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi.
0104-05-050 Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 1 749,26 m²
cm

2.2 KNR 2-311 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy
0114-05-050 po zagęszczeniu 15 cm 319,76 m²

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	319,76				319,76

2.3 KNR 2-311 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każ-
0114-06-050 dy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm 3 197,60 m²

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
-----	------	---	---	---	---

1.	Obmiar jak wyżej:	
2.	319,76	319,76

2.4	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 429,50 m2
-----	--------------------------	---	-------------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1429,50				1 429,50

3 Nawierzchnia:

3.1	KNR 2-311 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - czerwona o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	383,68 m2
-----	----------------------------	---	-----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	383,68				383,68

3.2	KNR 2-311 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - brązowa o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	269,16 m2
-----	----------------------------	--	-----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	269,16				269,16

3.3	KNR 2-311 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - żółta o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 039,34 m2
-----	----------------------------	--	-------------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1039,34				1 039,34

3.4	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej ECO o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	57,10 m2
-----	--------------------------	--	----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	57,10				57,10

4 Obrzeże.

4.1	KNR 2-311 0402-03-060	Ławy betonowe pod obrzeże zwykłe	5,50 m3
-----	--------------------------	----------------------------------	---------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	275,0*0,20*0,10				5,50

4.2	KNR 2-311 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			275,00 m
-----	--------------------------	---	--	--	----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	275,0				275,00

5 Ścieki

5.1	KNR 2-311 0402-03-060	Ławy betonowe pod ścieki zwykłe			1,84 m3
-----	--------------------------	---------------------------------	--	--	---------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	35,62*0,29*0,10			1,03	
3.	13,50*0,60*0,10			0,81	
4.				-----	
5.	Przeniesienie +				1,84

5.2	KNR 2-311 0606-03-040	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm			13,50 m
-----	--------------------------	---	--	--	---------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	13,50				13,50

6 Roboty geodezyjne.

6.1	(AW) AW 0	Wytyczenie punktów charakterystycznych.			15,00 szt
-----	--------------	---	--	--	-----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	15,0				15,00

6.2	(AW) AW 0	Założenie reperu roboczego.			1,00 szt
-----	--------------	-----------------------------	--	--	----------

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0				1,00

=====

6.3 (AW) AW
5

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

1,00 kpl ukl.

Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0				1,00

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne. <i>Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>				
1.1	KNR 2-01I 0205-04-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III</i>	831,68	m3		
1.2	KNR 2-31I 0103-04-050	<i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	1 749,26	m2		
		Razem:				
2		Roboty drogowe - podbudowa. <i>Kod CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</i>				
2.1	KNR 2-31I 0104-05-050	<i>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	1 749,26	m2		
2.2	KNR 2-31I 0114-05-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	319,76	m2		
2.3	KNR 2-31I 0114-06-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i>	3 197,60	m2		
2.4	KNR 2-31I 0114-05-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	1 429,50	m2		
		Razem:				
3		Nawierzchnia:				
3.1	KNR 2-31I 0511-0301-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - czerwona o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	383,68	m2		
3.2	KNR 2-31I 0511-0301-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - brązowa o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	269,16	m2		
3.3	KNR 2-31I 0511-0301-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej - żółta o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	1 039,34	m2		
3.4	KNR 2-31I 0511-03-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej ECO o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	57,10	m2		
		Razem:				
4		Obrzeże.				
4.1	KNR 2-31I 0402-03-060	<i>Ławy betonowe pod obrzeże zwykłe</i>	5,50	m3		
4.2	KNR 2-31I 0407-05-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	275,00	m		
		Razem:				
5		Ścieki				
5.1	KNR 2-31I 0402-03-060	<i>Ławy betonowe pod ścieki zwykłe</i>	1,84	m3		
5.2	KNR 2-31I 0606-03-040	<i>Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm</i>	13,50	m		
		Razem:				
6		Roboty geodezyjne.				
6.1	(AW) AW 0	<i>Wytyczenie punktów charakterystycznych.</i>	15,00	szt		
6.2	(AW) AW 0	<i>Założenie reperu roboczego.</i>	1,00	szt		
6.3	(AW) AW	<i>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.</i>	1,00	kpl ukl.		

5					
		Razem:			
		Razem kosztorys:			