

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	TK-PROJEKT TOMASZ ŁAPIŃSKI, ul. Morska 99b/8, 75-217 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Krzysztof Orzechowski

Koszalin, lipiec 2020

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		01.01.01	45233220-7	<b>1 Roboty przygotowawcze.</b>		
1		01.01.01	45233220-7	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,2
1.1	KNR 2-01 0119/03		45233220-7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11		
				0,234	km	0,234
				razem	km	0,234
2				Wycinka krzewów wraz z wykopaniem korzeni oraz wywozem.	m2	37,5
3		01.02.04	45233220-7	Rozbiórka nawierzchni gr śr. 3 cm z wywozem i utylizacją	m2	1.711
3.1	KNR 2-31 0803/03		45233220-7	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.711
3.2	KNR 4-04 1105/01		45233220-7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu		
				0,03*1711	m3	51,3
				razem	m3	51,3
3.3	KNR 4-04 1105/02		45233220-7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 9km. R=10 M=10 S=4	m3	51,3
4		01.02.04		Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr 15 cm		
				tab.2 386	m2	386
				razem	m2	386
4.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	386
5		01.02.04		Rozbiórka podbudowy betonowej gr śr. 13 cm z wywozem i utylizacją Kod pozycji: 21	m2	1.711
5.1	KNR 2-31 0801/03			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	1.711
5.2	KNR 2-31 0801/04			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	1.711
5.3	KNR 4-04 1105/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	222
5.4	KNR 4-04 1105/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 10 km. R=10 M=10 S=10	m3	222
6		01.02.04		Rozebranie chodników z płytek 50x50 na pods. c-p. z wywozem	m2	300
6.1	KNR 2-31 0815/07			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	300
6.2	KNR 4-04 1105/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	20
6.3	KNR 4-04 1105/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 10km. R=10 M=10 S=10	m3	20
7		01.02.04		Rozebranie obrzeży z wywozem.	m	200
7.1	KNR 2-31 0814/02			Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	200
7.2	KNR 4-04 1105/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	5
7.3	KNR 4-04 1105/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 10km. R=10 M=10 S=10	m3	5
8		01.02.04		Rozebranie krawężników na ławie betonowej z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m	500

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
8.1	KNR 2-31 0813/05			Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	500
8.2	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
				500*0,0675	m3	33,8
				razem	m3	33,8
8.3	KNR 4-04 1105/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
				500*0,0675	m3	33,8
				razem	m3	33,8
8.4	KNR 4-04 1105/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 10km. R=10 M=10 S=10		
				500*0,0675	m3	33,8
				razem	m3	33,8
9		01.02.04		Rozebranie nawierzchni z polbruki żwirowego (do ponownego wbudowania)		
				386	m2	386
				razem	m2	386
9.1	KNR 2-31 0810/02			Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	386
		03.00.00.	45232130-2	<b>2 Odwodnienie korpusu drogowego.</b>		
10		03.02.01.	45232130-2	Wpusty deszczowe z przykanalikami d 250	szt	13
10.1	KNR 2-01 0215/04		45232130-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład - pojemność łazki 0,25m3, grunt kategorii III		
				2*13	m3	26
				razem	m3	26
10.2	KNR 2-18 0625/02		45232130-2	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	13
10.3	KNR 2-01 0320/02		45232130-2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	253
10.4	KNR 2-01 0215/04		45232130-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład - pojemność łazki 0,25m3, grunt kategorii III		
				1*0,6*13	m3	7,8
				razem	m3	7,8
10.5	KNR-W 2-18 0408/03		45232130-2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
				69	m	69
				razem	m	69
10.6	KNR 2-01 0320/02		45232130-2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	7
11		03.02.01.	45232130-2	Wykonanie studni deszczowej o średnicy 1200 mm	szt	17
11.1	KNR 2-01 0215/04		45232130-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład - pojemność łazki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	60
11.2	KNR 2-18 0613/03		45232130-2	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	17
11.3	KNR 2-01 0320/02		45232130-2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	48
12			45232130-2	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej d 315	m	61
12.1	KNR 2-01 0215/04		45232130-2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łazki 0,25m3		
				61*0,8*2,5	m3	122
				razem	m3	122
12.2	KNR 2-01 0320/02		45232130-2	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
				122-61*3,14*0,15*0,15	m3	117,7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	117,7
12.3	KNR-W 2-18 0408/05		45232130-2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	61
13			45232130-2	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej d 250	m	61
14	KNR 2-01 0215/04		45232130-2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3		
				234*0,8*2	m3	374,4
				razem	m3	374,4
15	KNR 2-01 0320/02		45232130-2	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
				374 -234*3,14*0,15*0,15	m3	357,5
				razem	m3	357,5
16	KNR-W 2-18 0408/05		45232130-2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	61
17		03.02.01a	45232130-2	Regulacja armatury.	szt	10
17.1	KNR 2-31 1406/04		45232130-2	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10
18		03.02.01a.		Regulacja studni kanalizacyjnych z remontem ( nowa pokrywa)	szt	8
18.1	KNR 2-01 0215/04			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	1
18.2	KNR 2-18 0613/05			Analogia Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	8
19	KNR 2-31 0606/03			Montaż odwodnienia liniowego szer. rusztu 0,3m klasy C250 wraz z włączeniem do studni L=16m i studnią rewizyjną.. Montaż odwodnienia według zaleceń producenta. Komplet		
				10	m	10
				razem	m	10
		04.00.00	45233220-7	<b>3 Podbudowy.</b>		
20		04.01.01.		Koryto gł. śr. 44 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu poza teren budowy.(grunt kat. III) jezdnia m. postojowe		
				1079+1552	m2	2.631
				razem	m2	2.631
20.1	KNR 2-01 0205/04			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
				(1079+1552)*0,44	m3	1.157,6
				razem	m3	1.157,6
20.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 19x)		45233220-7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
				(1079+1552)*0,44	m3	1.157,6
				razem	m3	1.157,6
20.3	KNR 2-31 0103/02			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
				1079+1552	m2	2.631
				razem	m2	2.631
21		04.01.01.	45233220-7	Koryto gł. śr 35 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu poza teren budowy.(grunt kat. III ) Chodnik		
				669	m2	669
				razem	m2	669
21.1	KNR 2-01 0205/04		45233220-7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
				669*0,35	m3	234,2
				razem	m3	234,2
21.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 19x)		45233220-7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				669*0,35	m3	234,2
				razem	m3	234,2
21.3	KNR 2-31 0103/04		45233220-7	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
				669	m2	669
				razem	m2	669
22		04.02.01.	45233220-7	Warstwa odsączająca gr 15 cm.		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
22.1	KNR 2-31 0104/03		45233220-7	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
23		04.04.02.	45233220-7	Podbudowa z mieszaniki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
23.1	KNR 2-31 0114/05		45233220-7	Podbudowy z mieszaniki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
23.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 5x)		45233220-7	Analogia j.w. - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
24		04.04.02.		Podbudowa z kruszywa mieszaniki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
24.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z mieszaniki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
25		04.05.01.		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4≤4Mpa gr. 30cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
25.1	KNR 2-31 0109/03			Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4≤4Mpa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
25.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 18x)			Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4≤4Mpa - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.		
				jezdnia 1552	m2	1.552

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	2.631
26		04.03.01.		Skropienie warstw niebitumicznych emulsją szybkorozpadową		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
26.1	KNR 2-31 1004/07			Skropienie nawierzchni emulsją.		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
27		04.07.01.		Warszta wiążąca z AC 11 W 50/70 o gr. 5cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
27.1	KNR 2-31 0110/01			Warszta wiążąca z AC 11 W 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
27.2	KNR 2-31 0110/02			Warszta wiążąca z AC 11 W 50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
		05.00.00	45233220-7	<b>4 Nawierzchnie.</b>		
28		05.03.05.		Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70, gr 4cm,		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
28.1	KNR 2-31 1004/07			Skropienie nawierzchni emulsją		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
28.2	KNR 2-31 0310/05			warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3cm - w-wa ścieralna		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
28.3	KNR 2-31 0310/06			warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy. Dodatek za 1 cm. R=1 M=1 S=1		
				jezdnia 1552	m2	1.552
				razem	m2	1.552
29	.	05.03.23	45233220-7	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm na pods. c-p. na chodniku		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
29.1	KNR 2-31 0511/03		45233220-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
				chodniki 90+77+180+322	m2	669
				razem	m2	669
30	.	05.03.23	vvv45233220-7	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej i szarej w tym czerwonej i niebieskiej gr 8 cm na pods. c-p., na m.postojowych		
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079
				razem	m2	1.079
30.1	KNR 2-31 0511/03		45233220-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
				miejsca postojowe, zjazdy, opaska 70+400+18+18+36+66+212+18,5+85,5+52+103	m2	1.079

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				kostka z rozbiórki -386	m2	-386
				razem	m2	693
31	KNR 2-31 0511/03		45233220-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żwirowej (z rozbiórki) grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej		
				kostka z rozbiórki 386	m2	386
				razem	m2	386
		09.00.00	45233220-7	<b>5 Roboty wykończeniowe</b>		
32	D.06.01.01.	09.01.01	45233220-7	Humusowanie z obsianiem gr 10 cm.	m2	500
32.1	KNR 2-01 0510/01		45233220-7	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	500
32.2	KNR 2-01 0510/02		45233220-7	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	500
		07.00.00	45233220-7	<b>6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>		
33		07.01.01.	45233220-7	Oznakowanie poziome	m2	16
33.1	KNR 2-31 0706/03			Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3
34		07.02.01.	45233220-7	Słupki do znaków	szt	30
34.1	KNR 2-31 0702/02		45233220-7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	30
35		07.02.01.	45233220-7	Znaki drogowe odblaskowe	szt	30
35.1	KNR 2-31 0703/02		45233220-7	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	33
35.2	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	14
		08.00.00	45233220-7	<b>7 Elementy ulic.</b>		
36		08.01.01b		Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30 na ławie C12/15 0,0675 m3/mb		
				42+60+23+35+89+27+30+13+15,5+27,5+10+23,5+37	mb	432,5
				razem	mb	432,5
36.1	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej		
				42+60+23+35+89+27+30+13+15,5+27,5+10+23,5+37	m	432,5
				razem	m	432,5
36.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
				432,5*0,0675	m3	29,2
				razem	m3	29,2
37		08.01.01b	45233220-7	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x22 na ławie C12/15 0,0675 m3/mb		
				51,5+7+99+5+153+27+3,5+3,5+41+23+10+6,5+4,5+3+36+57	mb	530,5
				razem	mb	530,5
37.1	KNR 2-31 0403/01		45233220-7	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej		
				51,5+7+99+5+153+27+3,5+3,5+41+23+10+6,5+4,5+3+36+57	m	530,5
				krawężniki kamienne z rozbiórki -500	m	-500
				razem	m	30,5
37.2	KNR 2-31 0403/01		45233220-7	Krawężniki kamienne z rozbiórki o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej		
				500	m	500
				razem	m	500
37.3	KNR 2-31 0402/04		45233220-7	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
				530,5*0,0675	m3	35,8
				razem	m3	35,8
38		08.03.01.	45233220-7	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,053 m3/mb		
				70+48+48,5+49+15,5+27+57+37	m	352
				razem	m	352

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
38.1	KNR 2-31 0402/04		45233220-7	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
				352*0,053	m3	18,7
				razem	m3	18,7
38.2	KNR 2-31 0407/05		45233220-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
				70+48+48,5+49+15,5+27+57+37	m	352
				razem	m	352
39	KNR 2-31 0702/01			ławka z oparciem i siedziskiem z drewna o długości 1,8 z elementów żeliwnych wraz z montażem. Miejsce montażu wskaże Inwestor		
				4	szt	4
				razem	szt	4
40	KNR 2-31 0702/01			kosz na śmieci bez pokrywy o poj. 50l na słupku z żeliwa o wys. około 115cm wraz z montażem. Miejsce montażu wskaże Inwestor		
				4	szt	4
				razem	szt	4



**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Nr	Opis
1	Roboty przygotowawcze. Nr ST: 01.01.01 Kod CPV: 45233220-7
2	Odwodnienie korpusu drogowego. Nr ST: 03.00.00. Kod CPV: 45232130-2
3	Podbudowy. Nr ST: 04.00.00 Kod CPV: 45233220-7
4	Nawierzchnie. Nr ST: 05.00.00 Kod CPV: 45233220-7
5	Roboty wykończeniowe Nr ST: 09.00.00 Kod CPV: 45233220-7
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Nr ST: 07.00.00 Kod CPV: 45233220-7
7	Elementy ulic. Nr ST: 08.00.00 Kod CPV: 45233220-7

**Charakterystyka obiektu**

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu

Inwestycja obejmuje przebudowę ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu.

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę jezdni : 1552m<sup>2</sup>
- budowę chodników: 669m<sup>2</sup>
- budowanie miejsc postojowych: 1079m<sup>2</sup>
- budowę kanalizacji deszczowej: 236 mb
- budowę wpustów deszczowych: 13 szt.
- odwodnienie liniowe L=10m

Podstawowe założenia:

- drogi publiczne klasy lokalnej
- przyjęta kategoria ruchu KR1
- szerokość jezdni: 3,5-5m m
- chodnik jednostrony, szerokości 1,5 - 3,0 m

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- w. ścieralna z BA gr 4 cm
- w. wiążąca z BA gr. 5cm,
- podbudowa z KŁSM C590/3 gr. 20cm,
- warstwa mrozochronna z C1,5/2 ≤ 4MPa gr 30cm,

Konstrukcja miejsc postojowych

- betonowa kostka brukowa gr 8cm,
- podsypka C:P 1:4 gr 3-5cm,
- podbudowa z KŁSM C590/3 gr. 20cm,
- warstwa mrozochronna z C1,5/2 ≤ 4MPa gr 30cm,

Konstrukcja chodników

- betonowa kostka brukowa gr 8cm,
- podsypka C:P 1:4 gr 3-5cm,
- podbudowa z KŁSM C90/3 gr. 15cm,
- warstwa odsaczająca z piasku gr. 15cm