

- projekty koncepcyjne
- projekty budowlane
- projekty wykonawcze
- organizacje ruchu
- dokumentacja kosztorysowa
- SSTWiORB



REMONT ULICY POMORSKIEJ W PUSZCZYKOWIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Kody CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu
 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad i dróg
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ : 1808, 1819, 1739, 1731

obręb: 302102_1.0001 Puszczykowo, **jednostka ewidencyjna:** Miasto Puszczykowo

NAZWA I ADRES INWESTORA: Miasto Puszczykowo, ul. Podleśna 4, 62-040 Puszczykowo

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ: Pracownia Projektowa PRONIKA Monika Kaźmierczak, os. Przyjaźni 9/167, 61-684 Poznań

RODZAJ BRANŻY	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Monika Kaźmierczak	WKP/ 0306/POOD/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Remont ulicy Pomorskiej w Puszczykowie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		prace pomiarowe przy budowie drogi w terenie równinnym	km	0,472
	01.02.01	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW W OKRESIE BUDOWY		
2		zabezpieczenie istniejących drzew wraz cięciem pielęgnacyjnym korony drzew do skrajni drogowej	szt.	25
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
3		mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubości średnio 10 cm	m ³	67
4		transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz utylizacją na odległość do 15 km	m ³	67
	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG		
5		cięcie nawierzchni mineralno - bitumicznej	m	18
6		rozbiórka konstrukcji nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. średnio 4 cm	m ²	1885
7		rozbiórka konstrukcji nawierzchni progów zwalniających z kostki betonowej gr. 11 cm	m ²	9
8		rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. średnio 20 cm	m ²	1894
9		rozbiórka konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa gr. śr. 15 cm	m ²	24
10		rozbiórka konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej gr. 15 cm	m ²	20
11		rozbiórka konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 11 cm	m ²	16
12		rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	m	270
13		rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm	m	24
14		rozbiórka ścieków z kostki betonowej	m	3
15		rozbiórka ław betonowych pod krawężniki i ścieki	m ³	14
16		rozbiórka istniejących wpustów drogowych wraz z utylizacją	szt.	3
17		załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym wraz z transportem i utylizacją (na odl. do 15 km)	m ³	491
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
18		roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III (utylizacja materiału po stronie Wykonawcy)	m ³	384
	04.00.00	PODBUDOWY		
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
19		profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	2046

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	04.02.02	WARSTWA MROZOOCHRONNA		
20		wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) - mieszanka z wytwórni gr. 10 cm (chodniki, zjazdy)	m ²	82
21		wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) - mieszanka z wytwórni gr. 15 cm (jezdnie, progi zwalniające)	m ²	1964
22		pielęgnacja z polewaniem wodą wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m ²	2046
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
23		oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	2438
24		oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	2457
25		skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	2438
26		skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	2457
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE		
27		wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm z kruszywem C90/3 o wskaźniku nośności CBR≥ 60% (zjazdy)	m ²	60
28		wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm z kruszywem C90/3 o wskaźniku nośności CBR≥ 60% (jezdnie, progi zwalniające)	m ²	1856
	04.06.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM		
29		wykonanie podbudowy zasadniczej klasy C5/6 (chudy beton) grubości średnio 15 cm	m ²	18
30		pielęgnacja z polewaniem wodą wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m ²	18
	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA		
31		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. 5 cm	m ²	1857
32		warstwa wiążąca - wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. min. 8 cm	m ²	600
33		ułożenie pod warstwą wiążącą geokompozytu polipropylenowego wzmocnionego włóknami szklanymi i węglowymi o o wytrzymałości na rozciąganie wszcz min. 200 kN/m oraz wzdłuż min. 100 kN/m (na połączeniu istniejącej nawierzchni z nową konstrukcją, szer. 2,0 m)	m ²	86
	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA		
34		warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 4 cm	m ²	2457
	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO		
35		frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni o grubości średnio 9 cm	m ²	38
36		frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni o grubości średnio 6 cm	m ²	600
37		wywiezienie destruktu z terenu budowy z mechanicznym załadunkiem, rozładunkiem i transportem oraz utylizacją po stronie Wykonawcy	m ³	39,4
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
38		wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm (chodniki)	m ²	22

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
39		wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej fazowanej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm (zjazdu)	m ²	60
40		wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej fazowanej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm (próg zwalniający)	m ²	18
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE POBOCZY I TERENÓW ZIELONYCH		
41		umocnienie poboczy i terenów zielonych warstwą humusu średnio o gubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszkanką traw (humus z dowozu)	m ²	227
	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZY		
42		umocnienie poboczy kruszywem 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	413
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME [cienkowarstwowe]		
43		inne symbole	m ²	22
44		tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
45		wykonanie krawężnika betonowego 15x30 cm oraz krawężnika betonowego obniżonego 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m	5
46		wykonanie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m	225
47		wykonanie opornika betonowego 12x25 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm	m	281
48		wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki	m ³	37,8
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE CHODNIKOWE		
49		wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3 cm	m	33
50		wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża [0,039m2 x 33]	m ³	1,3
	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ		
51		wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3cm	m	141
52		wykonanie ławy betonowej pod ścieki z betonu C12/15 [00,060m2 x 141m]	m ³	8,5
	10.00.00	INNE ROBOTY		
	10.01.02	ZABEZPIECZENIE WYTRZYMAŁOŚCIOWE SIECI		
53		zabezpieczenie kabli energetycznych rurą dwudzielną RHDP dw 110 kolor	m	54
54		zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną RHDP dw 110	m	126
	10.10.02	REGULACJA PIONOWA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
55		regulacja wysokościowa pokryw studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	10
56		regulacja wysokościowa zaworów zasuw wodociągowych	szt.	7
57		wymiana istniejących wpustów drogowych i regulacja wysokościowa	szt.	3
58		koszt nadzoru właścicieli sieci (wg cenników operatorów sieci)	r-g	10