

Kosztorys inwestorski

Kody CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

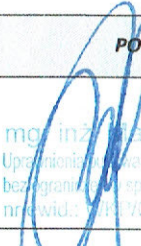

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

Nazwa: Przebudowa ulicy Grudzieniec w Poznaniu

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 16, 61-623 Poznań

Jednostka Projektowa: Pracownia Projektowa DROG-CAD, ul. Boruty 6, 60-195 Poznań

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	DROGOWA	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0089/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	 mgr inż. Maciej Nowak Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nrwid.: 718170663/POOD/08
Sprawdzający	DROGOWA	mgr inż. Tomasz Witczak	WKP/0095/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	 mgr inż. Tomasz Witczak Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nrwid.: 718170663/POOD/12

Wartość kosztorysowa robót (netto PLN) : 845.925,03 zł

Etap I	498.438,53 zł
Etap II	347.486,50 zł
SUMA	845.925,03 zł

Data opracowania: czerwiec 2016 r.

Numer egzemplarza..... **1**

PRZEBUDOWA ULICY GRUDZIENIEC W POZNANIU

ETAP I – od km 0+000,00 do km 0+500,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Numer STWIÖR B	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PKT WYSOKOŚCIOWYCH				
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,500	3 928,92	1 964,46
	01.02.01	ZABEZPIECZENIE DRZEW				
2		ochrona i zabezpieczenie istniejących drzew w okresie budowy	szt	19	133,69	2 540,11
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
3		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m3	385	4,50	1 732,50
4		transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	m3	220	41,27	9 095,91
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÖG I ULIC				
5		rozbiórka nawierzchni jezdni asfaltowej o śr. gr. 7 cm	m2	117	32,02	3 746,34
6		rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. gr. 17 cm	m2	117	8,13	951,21
7		rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z betonowych płyt chodnikowych gr. 7 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	923	12,82	11 832,86
8		rozbiórka nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	43	25,81	1 109,83
9		rozbiórka nawierzchni chodników z kostki kamiennej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	11	25,81	283,91
10		rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego o śr. gr. 12 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	9	46,14	415,26
11		rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	m	1027	4,86	4 991,22
12		rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm	m	179	2,12	379,48
13		rozbiórka ław betonowych pod krawężniki	m3	51	185,48	9 524,40
14		demontaż tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	szt	3	25,46	76,38
15		transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału	m3	348	76,74	26 694,09
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÖW W GRUNTACH NIEKALISTYCH				
16		mechaniczne wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem gruntu na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	m3	231	48,03	11 117,94
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁÖŻA				
17		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłöża	m2	1 314	1,62	2 128,68
	04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA				
18		wykonanie warstwy odcinającej z geotkaniny separacyjno-filtracyjnej	m2	1 918	8,41	16 126,18
	04.02.02	WARSTWA MROZOCHRONNA				
19		wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku średniego gr. 20 cm,	m2	767	23,31	17 878,77

	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH								
20		oczyszczenie w-w konstr.-niebitumicznych	m2	14	1,21	16,94				
21		oczyszczenie w-w konstr.-bitumicznych	m2	2 498	0,48	1 199,04				
22		skropienie w-w konstr.-niebitumicznych	m2	14	2,25	31,50				
23		skropienie w-w konstr.-bitumicznych	m2	14	2,63	36,82				
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE								
24		podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (parking)	m2	767	32,63	25 027,21				
25		podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm (dobudowa)	m2	14	38,09	533,26				
26		podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (chodniki, zjazdy)	m2	533	29,49	15 718,17				
	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM								
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m = 2,5\text{MPa}$ – mieszanka z wytwórni gr. w-wy 25cm (dobudowa)	m2	14	42,12	589,68				
28		wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m = 2,5\text{MPa}$ – mieszanka z wytwórni gr. w-wy 15cm (zjazdy, chodniki)	m2	533	30,02	16 000,66				
29		pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m2	547	5,92	3 238,24				
	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO								
30		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 8 cm (dobudowa)	m2	14	52,70	737,80				
31		ułożenie na warstwie podbudowy geosyntetyki o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100/100 kN/m na połączeniu istn. konstrukcji nawierzchni	m2	26	11,20	291,20				
	05.00.00	NAWIERZCHNIE								
	05.03.05b	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO								
32		w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm	m2	2 484	31,12	77 302,08				
	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH								
33		frezowanie istniejącej nawierzchni bitum. jezdni do 4 cm wraz z wywiezieniem pojeździ na odległość do 1 km	m2	2 470	5,68	14 029,60				
34		wywiezienie pojeździ z terenu budowy, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	99	36,59	3 615,09				
	05.03.23	NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ								
35		naw. z płytek betonowych 25x25 cm koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	533	65,30	34 804,90				
36		naw. z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, typ "prostokąt" (wyznaczenie miejsc postojowych)	m2	21	70,93	1 489,53				
37		naw. z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, typ "DOMINO-EKO" z wypełnieniem spoin grysem bazaltowym 2/5	m2	746	86,93	64 849,78				
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP								
38		umocnienie skarp i terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 10cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw	m2	1 646	4,20	6 913,20				
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU								
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME								
39		oznakowanie poziome cienkowarstwowe - inne symbole	m2	62	34,44	2 135,28				
40		punktowe elementy odbłaskowe barwy białej przytwierdzone do nawierzchni klejami epoksydowymi	szt.	18	13,87	249,66				

PRZEBUDOWA ULICY GRUDZIENIEC W POZNANIU

ETAP II – od km 0+500,00 do km 0+906,17

Koszty inwestorski

L.p.	Numer STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PKT WYSOKOŚCIOWYCH				
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,406	3 928,92	1 595,81
	01.02.01	ZABEZPIECZENIE DRZEW				
2		ochrona i zabezpieczenie istniejących drzew w okresie budowy	szt	22	133,69	2 941,18
	01.02.02	ZDJEĆCIE WARSTWY HUMUSU				
3		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m3	284	4,50	1 278,00
4		transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	m3	122	41,27	5 039,07
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
5		rozbiórka nawierzchni jezdni asfaltowej o śr. gr. 7 cm	m2	129	32,02	4 130,58
6		rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego o śr. gr. 17 cm	m2	129	8,13	1 048,77
7		rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z betonowych płyt chodnikowych gr. 7 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	726	12,82	9 307,32
8		rozbiórka nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	105	25,81	2 710,05
9		rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego o śr. gr. 12 cm na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm	m2	24	46,14	1 107,36
10		rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	m	826	4,86	4 014,36
11		rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm	m	44	2,12	93,28
12		rozbiórka ław betonowych pod krawężniki	m3	41	185,48	7 660,32
13		transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału	m3	301	76,74	23 086,15
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIEKALISTYCH				
14		mechaniczne wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem gruntu na odkład Wykonawcy oraz utylizacją	m3	36	48,03	1 748,00
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
15		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	751	1,62	1 216,62
	04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA				
16		wykonanie warstwy odcinającej geotkaniny separacyjno-filtracyjnej	m2	610	8,41	5 130,10
	04.02.02	WARSTWA MROZOCHRONNA				
17		wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku średniego gr. 20 cm (parking)	m2	244	23,31	5 687,64
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
18		oczyszczenie w-w konstr.-niebitumicznych	m2	107	1,21	129,47
19		oczyszczenie w-w konstr.-bitumicznych	m2	2 240	0,48	1 075,20
20		skropienie w-w konstr.-niebitumicznych	m2	107	2,25	240,75
21		skropienie w-w konstr.-bitumicznych	m2	107	2,63	281,41

04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE							
22	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (parking)	m2	244	32,63				7 961,72
23	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm (dobudowa, ul. Bociania)	m2	107	38,09				4 075,63
24	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (chodniki, zjazdy)	m2	400	29,49				11 796,00
04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM							
25	wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa – mieszanka z wytwórni gr. w-wy 25cm (dobudowa, ul. Bociania)	m2	107	42,12				4 506,84
26	wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa – mieszanka z wytwórni gr. w-wy 15cm (zjazdy, chodniki)	m2	400	30,02				12 008,00
27	pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m2	507	5,92				3 001,44
04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO							
28	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 8 cm (dobudowa, ul. Bociania)	m2	107	52,70				5 638,90
29	ułożenie na warstwie podbudowy geosyntezyku o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100/100 kN/m na połączeniu istn. konstrukcji nawierzchni	m2	43	11,20				481,60
05.00.00	NAWIERZCHNIE							
05.03.05b	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO							
30	w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm	m2	2 133	31,12				66 378,96
05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH							
31	frezowanie istniejącej nawierzchni bitum. jezdni do 4 cm wraz z wywiezieniem po frezu na odległość do 1 km	m2	2 026	5,68				11 507,68
32	wywiezienie po frezu z terenu budowy, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	81	36,59				2 965,25
05.03.23	NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ							
33	naw. z płytek betonowych 25x25 cm koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	400	65,30				26 120,00
34	naw. z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, typ "DOMINO-EKO" z wypełnieniem spoin grysem bazaltowym 2/5	m2	244	86,93				21 210,92
06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP							
35	umocnienie skarp i terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 10cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw	m2	1 619	4,20				6 799,80
07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME							
36	punktowe elementy odblaskowe barwy białej przytwierdzone do nawierzchni klejami epoksydowymi	szt.	8	13,87				110,96
07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE							
37	ślupki znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3	213,74				641,22
38	tablice znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt	3	212,93				638,79
39	tabliczki informacyjne	szt	1	156,41				156,41
07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH							
40	ustawienie słupków blokujących U-12c w kolorze RAL 7043	szt	62	89,26				5 534,12

