

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BEDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
	D-11.00.00			
		TORY TRAMWAJOWE		
		45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
	D-01.02.04a	ROZBIÓRKA		
1	D-01.02.04a	Rozbieranie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów	km	0,015
2	D-01.02.04a	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm linii jednotorowych	m	15,00
3	D-01.02.04a	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	2,70
4	D-01.02.04a	Rozbieranie torów szer. 1435 mm na podkładach żelbetowych z poprzeczkami przy połączeniach spawanych szyn w styku	km	2,524
5	D-01.02.04a	Mechaniczne rozbieranie podbudowy z pospółki lub tłucznia spycharką w torowiskach bez podkładów	m3	1893,02
6	D-01.02.04a	Mechaniczne rozbieranie podbudowy betonowej w torowisku po zdjęciu szyn-gr 6cm	m3	2,70
7	D-01.02.04a	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowczymi -odległość ustala Wykonawca, z załadunkiem ręcznym	t	42,41
8	D-01.02.04a	Rozbieranie rozjazdów dwutorowych pojedynczych na podkładach	m	84
9	D-01.02.04a	Transport szyn z rozbiórki samochodami -odległość ustala Wykonawca	t	13,5
10	D-01.02.04a	Rozbieranie rozjazdów dwutorowych pojedynczych na podkładach	m	108
11	D-01.02.04a	Transport szyn z rozbiórki samochodami na odległość ustala Wykonawca	t	257,84
12	D-01.02.04a	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami odległość ustala Wykonawca	t	587,72

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
		ROBOTY ZIEMNE		
13	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,015
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odległość ustala Wykonawca	m3	31,68
15	D-02.01.01	Opłata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3	32,68
15a	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	33,00
	D-11.01.01	BUDOWA TOROWISKA NA PŁYTCIE BETONOWEJ		
16	D-11.01.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	33,00
17	D-11.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	33,00
18	D-11.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	33,00
19	D-11.01.01	Nawierzchnia z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm, w linii dwutorowej pod płytą ułożyć matę wibroizolacyjną o grubości 2,5cm, następnie wbudować warstwę podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 4 cm warstwy po zagęszczeniu, oczyścić komory szynowe, na tak przygotowanym podłożu ułożyć wkładki dystansowe i wykonać podlew ciągły z masy elastycznej o wym 0,15m x 0,02m, układanie toru bezстыkowego z szyn tramwajowych spawy termitowe, następnie ułożyć wkładki betonowe po obu stronach szyny i wykonać regulację toru, następnie wypełnić komory szynowe żywicami. Po ułożeniu płyt żelbetowych, przestrzeń między płytami oraz między płytą a krawężnikiem uzupełnić zasypką z tłucznia 2/16-o powierzchni 21m ² .	m2	33,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BEDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
	D-11.01.01	MONTAZ TORU NA PODKLADACH STRUNOBETONOWYCH		
		ROBOTY ZIEMNE		
20	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	2,050
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi odległość ustala Wykonawca	m3	4565,38
22	D-02.01.01	Oплата za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3	4565,38
22a	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7608,97
		MONTAŻ TORU NA PODKLADACH STRUNOBETONOWYCH		
23	D-04.02.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	7608,97
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	7608,97
25	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia 31,5/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	7608,97
26	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn kolejowych 49E1 z przymocowaniem pośrednim do podkładów strunobetonowych uzbrojonych na bazie	km	1,877
26a	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych 60R2 (stal R260) z przymocowaniem pośrednim do podkładów strunobetonowych uzbrojonych na bazie	km	0,022
26b	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych 60R2 (stal R290GHT) z przymocowaniem pośrednim do podkładów strunobetonowych uzbrojonych na bazie	km	0,021
27	D-11.01.01	Spawanie termitem szyn kolejowych	styk.	130
27a	D-11.01.02	Spawanie termitem szyn tramwajowych	styk.	8
28	D-11.01.01	Izolacja elektryczna szyn - dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy epoksydowej wysyczonej szlachetnym olejem antracenyowym z dodatkiem wypełniaczy mineralnych - linia dwutorowa	km	2,05
29	D-11.01.01	Wypełnianie komór szynowych wkładkami gumowymi	km	2,05
30	D-11.01.01	Regulacja położenia torów o szer. 1435 mm na tłuczniu (31,5/50 kolejowy) z podbijaniem podkładów podbijarka przy rozstawie 67 cm	km	2,05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
31	D-11.01.01	Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia	m3	861,00
32	D-11.01.01	Zabudowa przejazdów drogowych - nawierzchnia z płyt żelbetowych (4 przejścia dla pieszych przez 2 tory)	m2	144
32a	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12
33	D-11.01.01	Układanie przyrządów wyrównawczych z szyn kolejowych w torze	kpl	10
		MONTAŻ TORU NA PODKŁADACH DREWNIANYCH		
		ROBOTY ZIEMNE		
34	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,486
35	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odległość ustala Wykonawca	m3	632,8
36	D-02.01.01	Opłata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3	632,8
36a	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1054,66
		MONTAŻ TORU NA PODKŁADACH DREWNIANYCH		
37	D-04.02.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1054,66
38	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1054,66
39	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia 31,5/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1054,66
40	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych 60R2 (stal R290GHT) z przymocowaniem pośrednim do podkładów drewnianych uzbrojonych na bazie	km	0,237
40a	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych 60R2 (stal R260)z przymocowaniem pośrednim do podkładów drewnianych uzbrojonych na bazie	km	0,249
41	D-11.01.01	Gięcie szyn tramwajowych przy układaniu torów w łukach o promieniu do 30 m	km	0,130
42	D-11.01.01	Spawanie termitem szyn kolejowych	styk.	40

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BEDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
43	D-11.01.01	Izolacja elektryczna szyn - dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy epoksydowej wysyczonej szlachetnym olejem antracenowym z dodatkiem wypełniaczy mineralnych - linia dwutorowa	km	0,486
44	D-11.01.01	Wypełnianie komór szynowych wkładkami gumowymi	km	0,486
45	D-11.01.01	Regulacja położenia torów o szer. 1435 mm na tłuczniu (31,5/50 kolejowy) z podbijaniem podkładów podbijarka przy rozstawie 67 cm	km	0,486
46	D-11.01.01	Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia	m3	193,20
ROZJAZDY				
47	D-11.01.01	Układanie rozjazdów jednotorowych pojedynczych 1:3,5 na podkładach i z szyn tramwajowych o szerokości toru 1435 mm [6kplx14m]	m	84
48	D-11.01.01	Układanie rozjazdów jednotorowych pojedynczych 1:6 z szyn kolejowych o szerokości toru 1435 mm [4kplx15m]	m	60
49	D-11.01.01	Montaż skrzyżowań	kpl	2
50	D-11.01.01	Spawanie termitem szyn tramwajowych	styk.	60
KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
51	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	165,75
52	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2367,89
53	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,08
54	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	51,34
55	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	72,24
CHODNIKI				
ROBOTY ZIEMNE				
56	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odległość ustala Wykonawca	m3	64,88
57	D-02.01.01	Opłata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3	64,88
CHODNIKI				
58	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2	141,04
59	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	141,04
60	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m3	141,04
61	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia:				
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ OD GRANICY Z BĘDZINEM DO PĘTLI "BĘDZIŃSKA" W SOSNOWCU. PRZEBUDOWA PĘTLI "BEDZIŃSKA" W SOSNOWCU WRAZ Z ROZJAZDAMI TRAMWAJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. BĘDZIŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO DO UL. STAROPOGOŃSKIEJ				
Branża: Torowa		KOD CPV 45100000-8,45200000-9		
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
62	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka integracyjna z wypustkami	m2	41,04
		ODWODNIENIE TORÓW		
		ROBOTY ZIEMNE I DREN		
63	D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3	206,88
64	D-03.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi -odległość ustala Wykonawca - odwóz	m3	206,88
65	D-03.01.01	Układanie drenażu z kruszywa 8/16mm o wym. 0,4x0,45m w otulinie z geowłókniny, w gruncie kat. III	m	1293,00
		OGRODZENIA		
66	D-07.06.03	Rozebranie poręczy ochronnych - wygrodzień segmentowych	m	1142,00
67	D-07.06.03	Budowa poręczy ochronnych - wygrodzień segmentowych	m	1142,00
		ZIELENCE		
68	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20cm	m2	7720,26
		POŁĄCZENIA MIĘDZYTOROWE I MIĘDZYSZYNOWE		
69		Montaż połączenia międzypodtorowego dł 4,5m	kpl	8
70		Montaż połączenia międzyszynowego dł 2,5m	kpl	8