

Zamierzenie budowlane:	ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”
Adres inwestycji:	Miasto: CHORZÓW Województwo: ŚLĄSKIE
Rodzaj opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiot opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWO-TRAMWAJOWEGO - CZĘŚĆ TRAMWAJOWA
Numer projektu:	346259

Inwestor:	 Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów
	 Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie ul. Bałtycka 8A 41-500 Chorzów

Jednostka projektowa:	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Sweco Consulting sp. z o.o. ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań Telefon +48 61 864 93 00 Fax +48 61 864 93 01 </div> <div> Biuro Regionalne Południe Katowice, Sokolska 65 Telefon +48 32 258 31 75 Fax. +48 32 259 97 79 </div> </div>
-----------------------	---

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	2,680
2	D-01.02.04a	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm linii jednotorowych	m	2683
3	D-01.02.04a	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg -odległość ustala Wykonawca, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	5312,34
4	D-01.02.04a	Rozbieranie torów szer. 1435 mm na podkładach żelbetowych z poprzeczkami przy połączeniach spawanych szyn w styku	km	0,900
5	D-01.02.04a	Mechaniczne rozbieranie podbudowy z pospółki lub tłucznia spycharką w torowiskach bez podkładów wraz z transportem i utylizacją - odległość ustala Wykonawca	m3	676,5
6	D-01.02.04a	Mechaniczne rozbieranie podbudowy betonowej w torowisku po zdjęciu szyn-gr 6cm wraz z transportem i utylizacją - odległość ustala Wykonawca	m3	162,36
7	D-01.02.04a	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi -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	412,66
10	D-01.02.04a	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki z utylizacją-odległość ustala Wykonawca	t	319,44
		NIWELACJA TERENU		
	D-02.03.01	NASYPY		
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	2717
12	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	2717
	D-02.01.01	WYKOPY		
13	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	29591
14	D-02.01.01	Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja wykonawcy	t	53263,8

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		
	D-11.01.01	BUDOWA TOROWISKA Z PŁYT ŻELBETOWYCH PREFABRYKOWANYCH		
15	D-04.02.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9966,8
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9966,8
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	8402
18	D-04.04.02	Warstwa podsypki tłucznia 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	1564,8
19	D-11.01.01	Montaż skrzynek odwadniających o szerokości 1435 mm	skrzyn.	48
20	D-11.01.01	Nawierzchnia z płyt żelbetowych grubości 40cm (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm, w linii dwutorowej wraz z płytami bocznymi oraz ułożonymi w międzylatorze, 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 (6701,5mb), na tak przygotowanym podłożu ułożyć wkładki dystansowe i wykonać podlewy ciągły z masy elastycznej o wym 0,15m x 0,02m, układanie toru bezстыkowego z szyn tramwajowych (6,7km szyn) spawy termitowe (376 styków), następnie ułożyć wkładki betonowe po obu stronach szyny i wykonać regulację toru, następnie wypełnić komory szynowe żywicami. Po ułożeniu płyt żelbetowych, na łączeniu płyt torowych z płytami wewnętrznymi oraz płyty z nawierzchnią asfaltową, szczeliny wypełnić masą elastyczną o wym 0,35m x 0,02m.	m2	9966,8
	D-11.01.01	MONTAZ TORU NA PODKLADACH STRNOBETONOWYCH I DREWNIANYCH		
21	D-04.02.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4346,8
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4346,8
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4346,8

Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
24	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn kolejowych 49E1 z przymocowaniem pośrednim do podkładów strunobetonowych uzbrojonych na bazie	km	0,548
25	D-11.01.01	Układanie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowej 60R2 z przymocowaniem pośrednim do podkładów strunobetonowych uzbrojonych na bazie	km	0,670
26	D-11.01.01	Układanie rozjazdów jednotorowych pojedynczych skos 1:6 R=50 z szyn tramwajowych 60R2 o szerokości toru 1435 mm na podrozjazdnicach drewnianych.	m	30
27	D-11.01.01	Spawanie termitem szyn kolejowych	styk.	112
28	D-11.01.01	Styki przejściowe - przejście z szyn 49E1 na szyny 60R2 (po 8 przejść na każdy tor)	kpl	16
29	D-11.01.01	Izolacja elektryczna szyn - dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy epoksydowej wysyconej szlachetnym olejem antracenowym z dodatkiem wypełniaczy mineralnych - linia dwutorowa	km	1,218
30	D-11.01.01	Wypełnianie komór szynowych wkładkami gumowymi	km	1,218
31	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	1,218
32	D-11.01.01	Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia	m3	785
33	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,88
34	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,79
35	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,45
36	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,283
37	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,38
38	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowy o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,41
39	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	147,22
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1985,84
41	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,34
42	D-08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,78
43	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1204
44	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	72,24
45	D-11.01.01	Układanie przyrządów wyrównawczych z szyn kolejowych w torze	kpl	6
46	D-11.01.01	Układanie przyrządów wyrównawczych z szyn tramwajowych w torze	kpl	6

Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		PERONY		
47	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	32,78
48	D-08.01.01	Krawężniki kamienny, peronowy wystające o wymiarach 43x33,4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	112,1
49	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	468,35
50	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	468,35
51	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	468,35
52	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	468,35
53	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-peron i rampa	m2	350,55
54	D-05.03.23	Nawierzchnie z płytki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-płytki wskaźnikowa	m2	117,45
55	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa	m3	6,36
56	D-08.03.01	Ścianki oporowe "L" z prefabrykatów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, ławie z betonu zwykłego C16/20, grubości 10 cm, dla peronów o wysokości 50 cm	m	141,24
57	D-10.01.02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej-	m2	13,54
58	D-07.06.03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	976,5
59	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-chodnikii ruch pieszych	m2	321,39
60	D-11.01.01	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 1.30x4,05m wraz z wyposażeniem [ławka i kosz]	kpl	2
61	D-11.01.01	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 2.0x4,05m wraz z wyposażeniem [ławka i kosz]	kpl	7
		ODWODNIENIE TORÓW		
		ZIEMNE DREN		
62	D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3	m3	633,52
63	D-03.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi -odległość ustala Wykonawca ODWÓZ	m3	633,52
64	D-03.01.01	Układanie drenażu z kruszywa 8/16mm o wym. 0,30x0,30m w otulinie z geowłókniny,	m	2701,00
65	D-03.01.01	Układanie drenażu z kruszywa 8/16mm o wym. 0,40x0,50m w otulinie z geowłókniny,	m	945,00

Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		MIĘDZYTORZE		
		ROBOTY ZIEMNE		
66	D-02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -odległość ustala Wykonawca	m3	96,3
67	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	214
68		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	173,34
		MIĘDZYTORZE Z KOSTKI BETONOWEJ		
69	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	214
70	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 33 cm	m2	214
71	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	214
72	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	214