

Zamierzenie budowlane:	<b>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”</b>
Adres inwestycji:	Miasto: CHORZÓW Województwo: ŚLĄSKIE
Rodzaj opracowania:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
Przedmiot opracowania:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWO-TRAMWAJOWEGO - CZĘŚĆ DROGOWA - ODCINEK III OD UL. FLORIAŃSKIEJ DO UL. KATOWICKIEJ</b>
Numer projektu:	346259

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		III od km 1+874.50 do km 2+294.00		
		BUDOWA DROGI		
	D-01-00.00	DEMONTAŻ		
1	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	4527
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	4527
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3273
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	903
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124
6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	8,68
7	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	10
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	136
9	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	1908,14
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odległość ustala Wykonawca	m3	1908,14
11	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruz-kalkulacja Wykonawcy	t	3434,65
12	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego-kalkulacja Wykonawcy	t	244,46
		NIWELACJA TERENU		
	D-02.03.01	NASYPY		
13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	361
14	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	361
		BUDOWA JEZDNI		
		ROBOTY ZIEMNE		
15	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,840
16	D-02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi -odległość ustala Wykonawca	m3	2158,49
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2248,43
18		Dodatek za czyszczenie dróg lub ulic z ziemi wynoszone na protektorach kół	m3	2248,43
19		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	3885,28

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>		
20	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2248,43
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2248,43
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm.	m2	2248,43
23	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2248,43
24	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2248,43
25	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2248,43
26	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2248,43
27	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	2248,43
28	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2248,43
29	D-05.03.13a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2248,43
		<b>CHODNIKI</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
30	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,680
31	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	1435,07
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3119,72
33		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	2583,13
		<b>CHODNIK KOSTKI</b>		
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3119,72
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3119,72
36	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3119,72
37	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3119,72
38	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	69
39	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka integracyjna z wypustkami	m2	69

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		<b>ZJAZDY Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
40	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	219,57
41	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	348,53
42		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	394,2
		<b>ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
43	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm.	m2	348,53
44	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	348,53
45	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	348,53
46	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	348,53
		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA Z BA</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
47	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	291,7
48	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	634,13
49		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	525,06
		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>		
50	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	634,13
51	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	634,13
52	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m2	634,13

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		PARKINGI		
		ROBOTY ZIEMNE		
53	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	502,88
54	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	798,22
55		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	905,18
		ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ		
56	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm.	m2	798,22
57	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	798,22
58	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	798,22
59	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	798,22
		PERONY		
		ROBOTY ZIEMNE		
60	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	78,64
61	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	170,96
62		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	141,56

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		<b>PERONY</b>		
63	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m2	170,96
64	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	170,96
65	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	170,96
66	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	170,96
67	D-01.02.04	Deontaż wiat przystankowych o wymiarach wraz z wyposażeniem	kpl	1
68	D-11.01.01	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 1.30x4,05m wraz z wyposażeniem [ławki i kosz]	kpl	4
		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		
69	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3	138,13
70	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	423,92
71	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	149,71
72	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	383,95
73	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	392,59
74	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	228,23
75	D-08.01.02a	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 30 cm	m	94
76	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	295,17
77	D-08.01.02a	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej-palisada	m2	5,7
		<b>ZABEZPIECZENIE OKIENEK PIWNICZNYCH</b>		
78		Obudowa okienek piwnicznych z regulacją wysokości	szt	67
79		Wykonanie schodów do budynku	szt	38
80	D-10.11.01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg-zabezpieczenie okienek piwnicznych	t	2,27
81	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	231
		<b>OGRODZENIA I BARIERY</b>		
82	D-07.06.03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m	m	15

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
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”				
	Branża:	Drogowa	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		<b>ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>		
83	D-10.12.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m2	166,16
84	D-10.12.01	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolacje - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grubości 4 cm	m2	158,12
85	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2	158,12
86	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	8,04
87	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	158,12
88	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	8,04
89	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	158,12
90	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	8,04
91	D-10.12.01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 5 cm	m2	166,16
92	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	158,12
93	D-10.12.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	8,04
		<b>ZIELENCE</b>		
94	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20cm	m2	50
		<b>TABLICE Z NAZWAMI ULIC</b>		
95	D-07.02.01	Tablice z nazwami ulic	szt	7