

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 I OD ŚWIĘTOCHŁOWIC DO UL. SKŁADOWEJ</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>  <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> <b>Biuro Regionalne Południe</b>  Katowice, Sokolska 65  Telefon +48 32 258 31 75  Fax. +48 32 259 97 79 </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	
			Jedn.	Ilość
	D-03.00.00	DREN FRANCUSKI		
		ZIEMNE DREN		
1	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	256
2	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 na odległość do 10 km-ODWÓZ	m3	256
3	D-03.01.01	Układanie drenażu z kruszywa w otulinie z geowłókniny gruncie kat. III	m	1600
		I od km 0+000 do km 0+943.60		
		BUDOWA DROGI		
	D-01-00.00	DEMONTAŻ		
4	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	8188
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	8188
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2920
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1867
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	189
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	143,92
10	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	158,000
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1155
12	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	2015,12
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym -odległość ustala Wykonawca	m3	2015,12
14	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruz-kalkulacja Wykonawcy	t	3528,76
15	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego-kalkulacja Wykonawcy	t	442,15
		NIWELACJA TERENU		
	D-02.03.01	NASYPY		
16	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	2363
17	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	2363
	D-02.01.01	WYKOPY		
18	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi -odległość ustala Wykonawca	m3	10619
19	D-02.01.01	Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja wykonawcy	t	19114,2

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	
			Jedn.	Ilość
		BUDOWA JEZDNI		
		ROBOTY ZIEMNE		
20	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,944
21	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	6601,19
22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6876,24
23		Dodatek za czyszczenie dróg lub ulic z ziemi wynoszone na protektorach kół	m3	6601,19
24		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	11882,14
		NAWIERZCHNIA DROGI		
25	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	6876,24
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	6876,24
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m2	6876,24
28	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	6876,24
29	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6876,24
30	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	6876,24
31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6876,24
32	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	6876,24
33	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6876,24
34	D-05.03.13a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	6876,24
		CHODNIKI		
		ROBOTY ZIEMNE		
35	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,800
36	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	754,54
37	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1640,31
38		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	1358,17

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	
			Jedn.	Ilość
		<b>CHODNIK KOSTKI</b>		
39	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1640,31
40	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1640,31
41	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1640,31
42	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1640,31
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka integracyjna z wypustkami	m2	135
		<b>ZJAZDY Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
44	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	87,86
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	139,47
46		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	158,16
		<b>ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
47	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	139,47
48	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	139,47
49	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	139,47
50	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	139,47
		<b>UMOCNIENIE SKARPY</b>		
51	D-06.04.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20,0 cm-materac gabionowy	m2	895,4
		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA Z BA</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
52	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	595,32
53	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1294,17
54		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	1071,57

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	
			Jedn.	Ilość
		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>		
55	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1294,17
56	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	1294,17
57	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1294,17
		<b>CIĄG ROWEROWO - PIESZY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
58	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	352,43
59	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	766,15
60		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	634,37
		<b>CIĄG ROWEROWO-PIESZY</b>		
61	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	766,15
62	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	766,15
63	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	766,15
		<b>PARKINGI</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
64	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	60,06
65	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	95,33
66		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	108,11
		<b>ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
67	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	95,33
68	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	95,33
69	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	95,33
70	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	95,33

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>ZJAZD PRZEZ TOROWISKO</b>		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
71	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	1306,4
72	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1840
73		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	2351,52
		<b>ZJAZDY PRZEZ TOROWISKO Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
74	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1840
75	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1840
76	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1840
77	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1840
78	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1840
		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		
79	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3	123,72
80	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1346,15
81	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,58
82	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowy o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	207,71
83	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	108,96
84	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,3
85	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,76
86	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2069,86
87	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	889,23
		<b>ZABEZPIECZENIE OKIENEK PIWNICZNYCH</b>		
88		Obudowa okienek piwnicznych z regulacją wysokości	szt	24
89		Wykonanie schodów do budynku	szt	15
90	D-10.11.01	Konstrukcje podparć, zawieszń i oston o masie elementu do 50 kg-zabezpieczenie okienek piwnicznych	t	0,67
91	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16

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>OGRODZENIA I BARIERY</b>		
92	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	248,83
93	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	53,51
		<b>WIATY</b>		
94	D-01.02.04	Deontaż wiat przystankowych o wymiarach wraz z wyposażeniem	kpl	2
95	D-11.01.01	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 2.0x4,05m wraz z wyposażeniem [ławka i kosz]	kpl	1
		<b>ZIELENCE</b>		
96	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20cm	m2	7206