

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 DROGOWA - ODCINEK II OD UL. SKŁADOWEJ DO UL. FLORIAŃSKIEJ
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="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>
-----------------------	--

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
		<i>II od km 0+943.60 do km 1+874.50</i>		
		BUDOWA DROGI		
	D-01-00.00	DEMONTAŻ		
1	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	9852
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	9852
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11072
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2560
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	452
6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	210,84
7	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	269
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	280
9	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	2734,04
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym -odległość ustala Wykonawca	m3	2734,04
11	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu-kalkulacja Wykonawcy	t	4921,27
12	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego-kalkulacja Wykonawcy	t	532
13	D-01.02.05	Rozbiórka zabezpieczeń drzew z odwozem	szt	50
		NIWELACJA TERENU		
	D-02.03.01	NASYPY		
14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	1122
15	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	1122
		BUDOWA JEZDNI		
		ROBOTY ZIEMNE		
16	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,931
17	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	4693,17
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4888,72
19		Dodatek za czyszczenie dróg lub ulic z ziemi wynoszone na protektorach kół	m3	4888,72
20		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	8447,71

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
		NAWIERZCHNIA DROGI		
21	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4888,72
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4888,72
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m2	4888,72
24	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	4888,72
25	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4888,72
26	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	4888,72
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4888,72
28	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	4888,72
29	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4888,72
30	D-05.03.13a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	4888,72
		CHODNIKI		
		ROBOTY ZIEMNE		
31	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,170
32	D-02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi-odległość ustala Wykonawca	m3	3943,51
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	8572,84
34		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	7098,32
		CHODNIK KOSTKI		
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8572,84
36	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8572,84
37	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	8572,84
38	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8572,84
39	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	192
40	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka integracyjna z wypustkami	m2	192

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
		ZJAZDY Z KOSTKI KAMIENNEJ		
		ROBOTY ZIEMNE		
41	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	958,29
42	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1521,09
43		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	1724,92
		ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ		
44	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1521,09
45	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1521,09
46	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1521,09
47	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1521,09
		ZJAZDY I CIĄGI PIESZE Z KOSTKI BETONOWEJ		
		ROBOTY ZIEMNE		
48	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	156,07
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	247,73
50		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	282,11
		ZJAZDY KOSTKI BETONOWEJ		
51	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	247,73
52	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	247,73
53	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	247,73
54	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	247,73
		ŚCIEŻKA ROWEROWA Z BA		
		ROBOTY ZIEMNE		
55	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	851,7
56	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1851,52
57		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	3332,73

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 STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
			Jedn.	Ilość
		ŚCIEŻKA ROWEROWA		
58	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1851,52
59	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	1851,52
60	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1851,52
		PARKINGI		
		ROBOTY ZIEMNE		
61	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	1276,77
62	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2026,62
63		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	2298,19
		ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ		
64	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	2026,62
65	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2026,62
66	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2026,62
67	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2026,62
		ZATOKI AUTOBUSOWE		
		ROBOTY ZIEMNE		
68	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	215,4
69	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	234,13
70		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	387,71
		ZJAZDY KOSTKI KAMIENNEJ		
71	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	234,13
72	D-04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	234,13
73	D-05.03.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm	m2	234,13
74	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	234,13

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
		PERONY		
		ROBOTY ZIEMNE		
75	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	233,32
76	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	507,21
77		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	419,97
		PERONY		
78	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	507,21
79	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	507,21
80	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	507,21
81	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	507,21
82	D-01.02.04	Deontaż wiat przystankowych o wymiarach wraz z wyposażeniem	kpl	3
83	D-11.01.01	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 1.30x4,05m wraz z wyposażeniem [ławki i kosz]	kpl	6
		ZJAZD PRZEZ TOROWISKO		
		ROBOTY ZIEMNE		
84	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	184,6
85	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	260
86		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	332,28
		ZJAZDY PRZEZ TOROWISKO Z KOSTKI BETONOWEJ		
87	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	260
88	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	260
89	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	260
90	D-05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	260
91	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	260

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
		NAWIERZCHNIA WYSP PRZEJAZDOWYCH		
		ROBOTY ZIEMNE		
92	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	332,8
93	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	320
94		Koszt utylizacji gruntu-kalkulacja Wykonawcy	t	597,6
		WYSPA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
95	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	320,00
96	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrauliczny, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	320,00
97	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	320,00
98	D-05.03.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	320,00
99	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	320,00
		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
100	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3	520,51
101	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1022,52
102	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,09
103	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1327,20
104	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	927,68
105	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	776,79
106	D-08.01.02a	Krawężniki kamienny wystające o wymiarach 43x33.4 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężnik peronowy	m	112,07
107	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2157,04
108	D-08.01.02a	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej-palisada	m2	12,48
		ZABEZPIECZENIE OKIENEK PIWNICZNYCH		
109		Obudowa okienek piwnicznych z regulacją wysokości	szt	157
110		Wykonanie schodów do budynku	szt	76
111	D-10.11.01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg-zabezpieczenie okienek piwnicznych	t	5,09
112	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	375,00

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
		OGRODZENIA I BARIERY		
113	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	172,47
		ZIELENCE		
114	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20cm	m2	560
		TABLICE Z NAZWAMI ULIC		
115	D-07.02.01	Tablice z nazwami ulic	szt	10