

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY SZKOLNEJ. ETAP 1 - ULICA SZKOLNA I MIEJSCA PARKINGOWE

A WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45100000-8							0,00
1	D-M-00.00.00	45111200-8	Dostosowanie do wymagań ogólnych Inwestora, organizacja placu budowy, ubezpieczenia, gwarancje, tymczasowa organizacja ruchu, nadzory branżowe, obsługa geodezyjna itp.	kpl.	1,00		0,00
B BRANŻA DROGOWA CPV 45111200-0, 45233120-6							0,00
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0							0,00
2	D-01.01.01	45111200-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy dróg jezdni - 0,131 ścieżki - 0,081 RAZEM - 0,212	km	0,212		0,00
3	D-01.02.04	45111200-0	Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej wraz ze składowaniem kostki na składowisku wykonawcy 550,3	m ²	550,30		0,00
4	D-01.02.04	45111200-1	rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem i utylizacją 287+127=414	m	414,00		0,00
5	D-01.02.04	45111200-2	rozbiórka nawierzchni chodników i opasek betonowych wraz z obrzeżami oraz ich wywóz i utylizacja 127+234=361	m ²	361,00		0,00
6	D-02.01.01	45111200-3	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV oraz podbudowie z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy 615	m ³	615,00		0,00

7	D-01.02.01	45111200-4	wycinka drzew o obwodzie 60-100cm wraz z karczowaniem korzeni. Drewno, gałęzie i karcze do wywozu na składowisko wykonawcy 5	szt	5,00	0,00
8	D-01.02.01	45111200-5	wycinka drzew o obwodzie 100-170cm wraz z karczowaniem korzeni. Drewno, gałęzie i karcze do wywozu na składowisko wykonawcy 6	szt	6,00	0,00
9	D-01.02.01	45111200-6	wycinka drzew o obwodzie 170-240cm wraz z karczowaniem korzeni. Drewno, gałęzie i karcze do wywozu na składowisko wykonawcy 6	szt	6,00	0,00
10	D-02.01.01	45111200-7	zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem na składowisko wykonawcy 30	m ³	30,00	0,00
II ROBOTY DROGOWE CPV 45233120-6						0,00
11	D-04.01.01	45233120-6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i wzmocn., chodnik 1498 parkingi 242 ścieżki 163 RAZEM 1903	m ²	1 903,00	0,00
12	D-04.05.01A D-04.05.01B	45233120-6	wykonanie warstwy stabilizacji gruntu pod jezdnią, miejscami parkingowymi i wzmocnionym chodnikiem ul. Szkolnej. Stabilizacja wg SST gr. 20 cm jezdni i wzmocn., chodnik 1498 parkingi 242	m ²	1 740,00	0,00

13	D-08.01.02	45233120-6	ułożenie krawężnika kamiennego zwykłego na ławie betonowej wraz z oporem 159	m	159,00	0,00
14	D-08.01.02	45233120-6	ułożenie krawężnika kamiennego najazdowego na ławie betonowej wraz z oporem 129+22+12+12+3+4+13+3=198	m	198,00	0,00
15	D-08.03.01	45233120-6	ułożenie obrzeża wibroprasowanego na ławie betonowej 55+2+3+3+24+11+94+5+5+11+10=223	m	223,00	0,00
16	D-04.04.02	45233120-6	wykonanie podbudowy wzmocnionego chodnika z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 580	m ²	580,00	0,00
17	D-04.04.02	45233120-6	wykonanie podbudowy parkingu i placu na odpady stałe z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 50,5+57,5+102=210	m ²	210,00	0,00
18	D-04.04.02	45233120-6	wykonanie podbudowy jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 686+30=716	m ²	718,00	0,00
19	D-08.05.03	45233120-6	Ściek z kostki kamiennej 15/17 na ławie betonowej z betonu C12/15 47	m ²	47,00	0,00
20	D-05.03.01	45233120-6	ułożenie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin. 70% kostki używanej, 30% do dowiezienia 716	m ²	716,00	0,00

21	D-05.03.01	45233120-6	przełożenie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - szer. 1,0 m na włączeniu w ul. Górniczą 45	m ²	45,00	0,00
22	D-05.03.01	45233120-6	ułożenie nawierzchni miejsc parkingowych z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin. 100% kostki do dowiezienia 205	m ²	205,00	0,00
23	D-08.05.01	45233120-6	ułożenie korytka wibroprasowanego na ławie betonowej 6,5+7,5+22,5+28,5+15+1+2+41=124	m	118,00	0,00
24	D-05.03.23	45233120-6	wykonanie nawierzchni wzmocnionego chodnika z kostki wibrooprasowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	580,00	0,00
25	D-04.02.02	45233120-6	wykonanie warstwy odsaczającej pod chodnikiem. Materiał wg SST i dokumentacji. Grubość warstwy 10 cm. 163	m ²	163,00	0,00
26	D-04.04.02	45233120-6	wykonanie podbudowy chodnika łącznika z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm. 163	m ²	163,00	0,00
27	D-05.03.23	45233120-6	nawierzchnia ścieżek z kostki wibroprasowanej szarej na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 163	m ²	163,00	0,00

28	D-09.01.02	45233120-6	wykonanie terenów zielonych - ułożenie warstwy 20cm humusu i zasianie trawy lub ułożenie trawnika z rolki 5+8+7+7+3+16+4=50	m ²	50,00	0,00
C BRANŻA KONSTRUKCYJNA						0,00
I KONSTRUKCJE OPOROWE CPV 45213310-9						0,00
1 MUR OPOROWY M3						0,00
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8						0,00
29	D-01.01.01	45100000-8	mur w terenie	km	0,039	0,00
30	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję muru oporowego . Wykop o skarpach schodkowych $(39m \times 4,50m) \times 1,20 =$ 210,60	m ³	210,60	0,00
31	D-03.01.02	45221121-6	Wymiana gruntu pod fundamentami wraz z zagęszczeniem do $Is= 1,0$: $39m \times 0,60m \times 0,20m = 46,8$	m ³	46,80	0,00
1.2. KONSTRUKCJA Z GRUNTU ZBROJONEGO CPV 45213310-9						0,00
32	D-04.04.02	45233120-6	fundamenty $(0,60 \times 0,10 \times 39) = 2,34$	m ³	2,34	0,00
33	D-02.03.01b	45213310-9	Ława żelbetowa pod ścianę : $0,50 \times 0,25 \times 37,40 = 4,68$	m ³	4,70	0,00
34	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #6, 8,10, 12, 16 mm - zbrojenie ławy fundamentowej	t	0,19	0,00
35	D-03.01.02	45221121-6	Izolacja powłokowa , bitumiczna , przeciwwodna ławy fundamentowej: $(37,40 \times 0,25) \times 2$ $+ (37,40 \times 0,50) + (0,5 \times 0,25) \times 2 = 37,65$	m ²	38,00	0,00

36	D-02.03.01b	45213310-9	Ściana oporowa z systemowych bloczków betonowych + siatki kotwiące L=4,5m , rozstaw siatek wg rys. : odczyt z programu	m ²	65,00	0,00
37	D-02.03.01b	45213310-9	Zасыпка drenarska z kruszywa : 0,30*57= 17,10	m ³	17,10	0,00
38	D-02.03.01b	45213310-9	Rura drenarska PVC fi 100mm Rurki odpływowe PVC fi 50mm	m	57,00	0,00
39	D-02.03.01b	45213310-9	Grunt zasypowy - zasypka inżynierska za murem : 0,60x4szt = 2,40	m	2,40	0,00
40	D-02.03.01b	45213310-9	Grunt zasypowy - zasypka inżynierska za murem : [(57m2x4,50m)+(0,25m*37,4m*4,50m)] *1,20 = 358,29	m ³	358,50	0,00
41	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie oczepu żelbetowego K3 : 0,38m2*37,40m = 14,21	m ³	14,50	0,00
42	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie oczepu	t	2,25	0,00
43	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie oczepu : 1,70x37,40= 63,58	m ²	63,60	0,00
44	D-02.03.01b	45213310-9	Ułożenie geomembrany pod drenażem i w warstwie zasypki 37,40x4,50= 168,30	m ²	168,30	0,00
1.3. ODWODNIENIE CPV 45232130-2						0,00
45	D-03.02.01	45232451-8	Ułożenie wżłuż skrzydła muru ścieku z kostki kamiennej szer. 60 cm na ławie z betonu C12/15	m	9,00	0,00
1.4. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5						0,00
46	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej H= 1,10m mocowanej do oczepu betonowego	m	40,00	0,00
2	MUR OPOROWY M4					0,00
2.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8					0,00

47	D-01.01.01	45100000-8		km	0,034		0,00
48	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję muru oporowego. Skarpy wykopu schodkowe $(37m^2 * 4,5m) * 1,20 = 199,8$	m ³	199,80		0,00
49	D-03.01.02	45221121-6	Wymiana gruntu pod fundamentami wraz z zagęszczeniem do $I_s = 1,0$: $34 * 0,60 * 0,20 = 40,8$	m ³	40,80		0,00
2.2 KONSTRUKCJA Z GRUNTU ZBROJONEGO CPV 45213310-9							0,00
50	D-04.04.02	45233120-6	fundamenty $(0,60 * 0,10 * 34) = 2,04$	m ³	1,92		0,00
51	D-02.03.01b	45213310-9	Ława żelbetowa pod ścianę : $32 * 0,50 * 0,25 = 4,0$	m ³	4,00		0,00
52	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie ławy fundamentowej	t	0,18		0,00
53	D-03.01.02	45221121-6	Izolacja powłokowa , bitumiczna , przeciwwodna ławy fundamentowej: $(32 * 0,25 * 2) + (32 * 0,5) + (0,50 * 0,25 * 2) = 32,25$	m ²	32,25		0,00
54	D-02.03.01b	45213310-9	Ściana oporowa z systemowych bloczków betonowych + siatki kotwiące L= 4,5m , rozstaw siatek wg rys. : odczyt z programu	m ²	49,00		0,00
55	D-02.03.01b	45213310-9	Zasyпка drenarska z kruszywa : $0,30m * 53m^2 = 15,90$	m ³	12,90		0,00
56	D-02.03.01b	45213310-9	Rura drenarska PVC fi 100mm Rurki odpływowe PVC fi 50mm	m	53,00		0,00
57	D-02.03.01b	45213310-9	$0,60 * 3szt = 1,8$	m	1,80		0,00

58	D-02.03.01b	45213310-9	Grunt zasypowy - zasypka inżynierska za murem : $[(43m^2*4,5m)+(0,25m*32m*4,5m)] * 1,20 = 275,40$	m ³	275,50		0,00
59	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie oczepu K3 : $0,38m^2*32m=12,16$	m ³	12,50		0,00
60	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie oczepu	t	1,96		0,00
61	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie oczepu : $1,70m*32m=54,40$	m ²	54,40		0,00
62	D-02.03.01b	45213310-9	Ułożenie geomembrany pod drenażem i w warstwie zasypki $4,50*32=144$	m ²	144,00		0,00
2.3. ODWODNIENIE CPV 45232130-2							0,00
63	D-03.02.01	45232451-8	Ułożenie wzdłuż skrzydła muru ścieku z kostki kamiennej szer. 60 cm na ławie z betonu C12/15	m	8,00		0,00
2.4. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
64	D-07.05.01	45233280-5	murem z betonowaniem słupków w gniazdach z rur	m	36,00		0,00
II PRZEBUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH CPV 45213310-9							0,00
1 SCHODY S5							0,00
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8							0,00
65	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję podwalin z zabezpieczeniem ścian wykopu $1,5m*1,0m*0,80m*2=1,2$ $20cm : 2,10*1,5=3,15$	m ³	1,20		0,00
66	D-01.02.04	45100000-8		m ²	3,15		0,00

67	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem i utylizacją gruzu : $6,5m^2 * 0,50 = 3,25$	m ³	3,25		0,00
68	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących 4 biegów schodów z wywozem gruzu : schody nie podlegające przebudowie z wywozem i utylizacją gruzu : $(10,50+3,10+3,50+4,0)*0,5 = 10,55$	m ³	10,55		0,00
1.2. KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9							0,00
69	D-04.02.01	45233162-2	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm : 3,15	m ²	3,15		0,00
70	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 3,15	m ²	3,15		0,00
71	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : $(0,10*1,5)*7+(1,0*0,3*1,5)*2 = 1,95$	m ³	1,95		0,00
72	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin Hydrofobizacja + malowanie	t	0,19		0,00
73	D-02.03.01b	45213310-9	odsloniętych elementów betonowych : 4	m ²	4,00		0,00
74	D-02.03.01b	45213310-9	Ułożenie folii PE0,5 pod konstrukcją schodów : $3,15+(4*1,0*1,5) = 9,15$	m ²	10,00		0,00
1.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
75	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : $2,70*2 = 5,4$	m	5,40		0,00
2	SCHODY S6						0,00
2.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8						0,00

76	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję podwalin z zabezpieczeniem ścian wykopu $(2,0*1,0*0,3)*2=1,20$ 20cm : $5,2*2,0=10,40$	m ³	1,20		0,00
77	D-01.02.04	45100000-8		m ²	10,40		0,00
78	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem i utylizacją gruzu: $(7,5+5)*0,5=6,25$	m ³	6,25		0,00
2.2. KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9							0,00
79	D-04.02.01	45233162-2	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm: 10,40	m ²	10,40		0,00
80	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 10,40	m ²	10,40		0,00
81	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : $(1,0*0,3*2,0)*2+(0,10*2,0*11)+(2,0*0,15)=3,70$	m ³	3,70		0,00
82	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin Hydrofobizacja + malowanie	t	0,35		0,00
83	D-02.03.01b	45213310-9	odslonietych elementów betonowych : 12 Ułożenie folii PE0,5 pod konstrukcją schodów :	m ²	12,00		0,00
84	D-02.03.01b	45213310-9	10,40+(1*2*4)= 18,40	m ²	18,40		0,00
2.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
85	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : $6,2*2=12,40$	m	12,40		0,00
3	SCHODY S7						0,00
3.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8						0,00

86	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję podwalin z zabezpieczeniem ścian wykopu $(1,0*0,30*1,5)*2=0,9$ 20cm : $1,5*1,7=2,55$	m ³	0,90		0,00
87	D-01.02.04	45100000-8		m ²	2,55		0,00
88	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem i utylizacją gruzu : $5,0*0,5=2,50$	m ³	2,50		0,00
3.2. KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9							0,00
89	D-04.02.01	45233162-2	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm : 2,55	m ²	2,55		0,00
90	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 2,55	m ²	2,55		0,00
91	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : $(1,0*0,3*1,5)*2+(0,10*1,5*6) 1,80$	m ³	1,80		0,00
92	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin	t	0,19		0,00
93	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie odsłoniętych elementów betonowych : Ułożenie folii PE0,5 pod konstrukcją schodów :	m ²	3,00		0,00
94	D-02.03.01b	45213310-9	2,55+(1,0*1,5*4) 8,55	m ²	8,55		0,00
3.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
95	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : $2,7*2 = 5,40$	m	5,40		0,00
4	SCHODY S8						0,00
4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8							0,00

96	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję podwalin z zabezpieczeniem ścian wykopu $1,2m^3$ $20cm : 1,05 \cdot 1,5 = 1,575$	m ³	1,20		0,00
97	D-01.02.04	45100000-8		m ²	1,58		0,00
98	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem gruzu : $4,0 \cdot 0,5 = 2,0$	m ³	2,00		0,00
4.2. KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9							0,00
99	D-04.02.01	45233162-2	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm: 1,575	m ²	1,58		0,00
100	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 1,575	m ²	1,58		0,00
101	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : $(1,0 \cdot 0,3 \cdot 1,5 \cdot 2) + (0,10 \cdot 1,5 \cdot 3) = 1,35$	m ³	1,35		0,00
102	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin	t	0,16		0,00
103	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie odsłoniętych elementów betonowych : Ułożenie folii PE0,5 pod	m ²	2,00		0,00
104	D-02.03.01b	45213310-9	konstrukcją schodów : $1,58 + (1,0 \cdot 1,5 \cdot 4) = 7,58$	m ²	7,58		0,00
4.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
105	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : $1,90 \cdot 2 = 3,80$	m	3,80		0,00
5	SCHODY S9						0,00
5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8							0,00

106	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod konstrukcję podwalin z zabezpieczeniem ścian wykopu	m ³	1,20		0,00
107	D-01.02.04	45100000-8	podbudowy pod płytą schodów gr. 20cm :3,2*2,0= 6,40	m ²	6,40		0,00
108	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem gruzu : 6,0*0,5= 3,0	m ³	3,00		0,00
5.2. KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9							0,00
109	D-04.02.01	45233162-2	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm: 6,40	m ²	6,40		0,00
110	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 6,40	m ²	6,40		0,00
111	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : (1,0*0,3*2,0)*2+(0,10*2,0*10)= 3,20	m ³	3,20		0,00
112	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin	t	0,38		0,00
113	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie odsłoniętych elementów betonowych :	m ²	7,00		0,00
114	D-02.03.01b	45213310-9	Ułożenie folii PE0,5 pod konstrukcją schodów : 6,40+(1,0*2,0*4)= 14,40	m ²	14,40		0,00
5.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
115	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : 4,5*2=9	m	9,00		0,00
6	SCHODY S10						0,00
6.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8						0,00

116	D-02.01.01	45100000-8	wykopa 1,20 podbudowy pod płytą schodów gr. 20cm :3,2*2,0= 6,40	m ³	1,20		0,00
117	D-01.02.04	45100000-8		m ²	6,40		0,00
118	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących schodów z wywozem gruzu : 10,0*0,5= 5,0	m ³	5,00		0,00
6.2	KONSTRUKCJA SCHODÓW CPV 45213310-9						0,00
119	D-04.02.01	45233162-2	5 cm: 2,0*3,0= 6,0	m ²	6,00		0,00
120	D-04.04.02	45233162-2	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm 6,0	m ²	6,00		0,00
121	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie płyty wraz z podwalinami i stopniami : 1,25m ² *2,0m =2,50	m ³	2,50		0,00
122	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8,10, 12, 16 mm - zbrojenie płyty oraz podwalin	t	0,20		0,00
123	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie odslonietych elementów betonowych : 10	m ²	10,00		0,00
124	D-02.03.01b	45213310-9	Nawierzchnia schodów z żywic epoksydowych z posypką antyposlizgową	m ²	9,00		0,00
117	D-02.03.01b	45213310-9	Ułożenie folii PE0,5 pod konstrukcją schodów : 7,50*3=22,50	m ²	22,50		0,00
6.3	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5						0,00
118	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej przy podstawie do schodów : 3,20*2=6,40	m	6,40		0,00
7	CZAPA NA ISTNIEJĄCYM MURZE Z FORMAKA						0,00
7.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8						0,00

119	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejącej czapy z wywozem i utylizacją gruzu : 22*0,6*0,35= 4,62	m ³	2,70		0,00
7.2. KONSTRUKCJA CZAPY CPV 45213310-9							0,00
120	D-02.03.01b	45213310-9	Betonowanie czapy z betonu C20/25: 0,6*0,2*18=2,16	m ³	2,16		0,00
121	D-03.01.01	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN BST500S pręty #8, 12 mm - zbrojenie czapy 0,020*18*2=0,720	t	0,72		0,00
122	D-02.03.01b	45213310-9	Hydrofobizacja + malowanie odsłoniętych elementów betonowych : 21,84	m ²	21,84		0,00
7.3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH CPV 45233280-5							0,00
123	D-07.05.01	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej mocowanej do czapy : 21	m	21,00		0,00
D KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2							0,00
I ROBOTY ROZBIÓRKOWE							0,00
124	D-03.02.01	45232130-2	Demontaż istniejących wpustów deszczowych	szt.	2,00		0,00
125	D-03.02.01	45232130-2	Demontaż istniejących przykanalików deszczowych kd150	m	2,00		0,00
126	D-03.02.01	45232130-2	Demontaż istniejącego kanału deszczowego deszczowych kd150	m	152,00		0,00
II BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ							0,00
127	D-03.02.01	45232130-2	Przykanalik PVC-U SN8 fi160 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	42,00		0,00
128	D-03.02.01	45232130-2	Kanał deszcz. PVC-U SN8 fi160 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	87,30		0,00

129	D-03.02.01	45232130-2	Kanał deszcz. PVC-U SN8 fi200 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	44,40	0,00
130	D-03.02.01	45232130-2	Kanał deszcz. PVC-U SN8 fi250 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	7,70	0,00
131	D-03.02.01	45232130-2	Kanał deszcz. PVC-U SN8 fi315 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	4,80	0,00
132	D-03.02.01	45232130-2	Wpust deszczowy uliczny typowy fi600 z osadnikiem wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm.	szt.	6,00	0,00
133	D-03.02.01	45232130-2	Wpięcie przykanalika do studni za pomocą szczelnego przejścia	kpl.	6,00	0,00
134	D-03.02.01	45232130-2	Studnia deszczowa betonowa prefabrykowana fi1200 z włazem fi600 dostosowanym do rodzaju nawierzchni wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm	szt.	8,00	0,00
135	D-03.02.01	45232130-2	Zbiornik retencyjny podziemny o pojemności 30m3 z rewizją odpowietrzeniem	kpl.	1,00	0,00
136	D-03.02.01	45232130-2	Osadnik sedymentacyjny pojemności 1m3, fi 1200 wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm	kpl.	1,00	0,00
137	D-03.02.01	45232130-2	Separator substancji ropopochodnych lamelowy 10/100 fi 1200 wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm	kpl.	1,00	0,00
138	D-03.02.01	45232130-2	Studnia kontrolna do próbek fi1200 z włazem fi600 dostosowanym do rodzaju nawierzchni wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm	kpl.	1,00	0,00

139	D-03.02.01	45232130-2	Regulator przepływu, stożkowy, montaż na mokro	kpl.	1,00		0,00
140	D-03.02.01	45232130-2	Zabezpieczenie skrzyżowań sieci kanalizacyjnej z sieciami uzbrojenia podziemnego - rury dwudzielne na instalacjach obcych; teletechnika.: 0 energetyka.: 2 rury kanaliz.: 2 rury wod.: 1 rury gaz.:3	kpl.	8,00		0,00
E INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45316100-6							0,00
I ROBOTY ROZBIÓRKOWE							0,00
141	ST-16	45316100-6	Demontaż kabli oświetleniowych wraz z utylizacją	m	143		0,00
142	ST-16	45316100-6	Demontaż opraw słupów ulicznych wraz z utylizacją	szt.	4		0,00
II BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							0,00
143	ST-16	45316100-6	Słup oświetleniowy 5m z wysięgnikiem 1m - dostawa i montaż	szt.	6,00		0,00
144	ST-16	45316100-6	Fundament F-100/200 - dostawa i montaż		6,00		0,00
145	ST-16	45316100-6	Oprawa 20W - dostawa i montaż	szt.	6,00		0,00
146	ST-16	45316100-6	Kabel YAKXS 4x35mm ² - dostawa, wykonanie wykopu i ułożenie kabla w wykopie	m	210,00		0,00
	ST-16	45316100-6	Mufa kablowa POLJ-01/4x10-35	kpl.	2,00		0,00
147	ST-16	45316100-6	Bednarka Fe/Zn 30x3 - dostawa i montaż	m	210,00		0,00
148	ST-16	45316100-6	Uziom pionowy - dostawa i montaż	szt.	2,00		0,00
149	ST-16	45316100-6	Rura ochronna SRS110 - dostawa i montaż	m	210,00		0,00
150	ST-16	45316100-6	Rura ochronna APS110 - dostawa i montaż	m	15,00		0,00
F ORGANIZACJA RUCHU							0,00

151	D-07.02.01	45233290-8	Dostawa i montaż znaków drogowych - tablice. A7 - 1 szt D-18 - 4 szt D-40 - 1 szt D- szt 41 - 1 szt T-29 - 1 szt T-30 - 3 szt	szt.	11,00	0,00
152	D-07.02.01	45233290-8	Dostawa i montaż znaków drogowych - słupki na fundamencie betonowym	szt.	6,00	0,00
G MAŁA ARCHITEKTURA						0,00
153	ST-18	44212321-5	Montaż wiaty na kosze na śmieci wraz z uzyskaniem zgłoszenia. Powierzchnia wiaty ok.. 8m2	kpl.	1,00	0,00
RAZEM NETTO						0,00
PODATEK VAT 23%						0,00
RAZEM BRUTTO						0,00

TABELA DZIAŁÓW PRZEDMIARU					
lp.	opis działań przedmiaru		wartość netto	VAT 23%	wartość brutto
A	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45100000-8		0,00	0,00	0,00
B	BRANŻA DROGOWA CPV 45111200-0, 45233120-6		0,00	0,00	0,00
C	BRANŻA KONSTRUKCYJNA		0,00	0,00	0,00
D	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2		0,00	0,00	0,00
E	INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45316100-6		0,00	0,00	0,00
F	ORGANIZACJA RUCHU		0,00	0,00	0,00
F	MAŁA ARCHITEKTURA		0,00	0,00	0,00
			SUMA		0,00