

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.
Sąd Rejonowy XI Wydział Gospodarczy
w Lublinie, Numer KRS 0000044232
Kapitał zakładowy : 50 220 PLN

20-218 LUBLIN, ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07
tel. 081 74 654 73

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa ul. Pana Tadeusza w Lublinie na odcinku od ul. Filaretów do ul. Grażyny od km 0+000,00 do km 0+508,00

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : : Rozbudowa ul. Pana Tadeusza w Lublinie na odcinku od ul. Filaretów do ul. Grażyny od km
0+000,00 do km 0+508,00

INWESTOR : : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ: : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : : maj 2019r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa ul. Pana Tadeusza w Lublinie na odcinku od ul. Filaretów do ul. Grażyny od km 0+000,00 do km 0+508,00						
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,508		
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie miejsc parkingowych i zjazdów	m ²	2 387,00		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	32,00		
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	32,00		
5 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00		
7 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	11,00		
8 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	11,00		
9 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	8,00		
10 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	8,00		
11 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	7,00		
12 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	7,00		
13 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2,00		
14 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2,00		
15 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
16 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
17 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.	2,00		
18 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.	2,00		
19 d.2	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzewów	m ²	144,30		
20 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	mp	13,99		
21 d.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	m ³	17,33		
22 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	mp	42,99		
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						
3		Roboty rozbiórkowe				
23 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 3,5 cm)	m ²	3 632,25		
24 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	3 632,25		
25 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingów i zjazdów z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	897,00		
26 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingu i schodów terenowych z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	69,10		
27 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	65,50		
28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 313,00		
29 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	957,60		
30 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	749,50		
31 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	91,80		
32 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ścieżki rowerowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 6 cm	m ²	70,00		
33 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 12 cm	m ²	161,80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni schodów z betonu o grubości 12 cm	m ²	27,00		
35 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	957,00		
36 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	29,00		
37 d.3	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	45,00		
38 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków blokujących	szt.	13,00		
39 d.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejących murów oporowych betonowych - części bocznych przy parkingu	m ³	3,28		
40 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³	1 432,60		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
4		Roboty ziemne				
41 d.4	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	2 821,30		
42 d.4	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod ścieżkę rowerową w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	128,60		
43 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	3 378,30		
44 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	334,40		
45 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	2 082,90		
46 d.4	D-04.01.01	Odwiezenie i zagospodarowanie urobku z wykonania koryt - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³	3 046,19		
Razem dział: Roboty ziemne						
5		Podbudowa i nawierzchnia ulicy				
47 d.5	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	3 378,30		
48 d.5	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	3 378,30		
49 d.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3 073,50		
50 d.5	D-04.05.01	Warstwa piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 13 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - pod nawierzchnię przejść wyniesionych	m ²	90,00		
51 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą asfaltową	m ²	2 947,50		
52 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą asfaltową	m ²	2 947,50		
53 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 947,50		
54 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	2 947,50		
55 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	2 947,50		
56 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S PMB 45/80 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 947,50		
57 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia przejść wyniesionych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	126,00		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia ulicy						
6		Podbudowa i naw. parkingu				
58 d.6	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	500,30		
59 d.6	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	470,00		
60 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	460,50		
61 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm - krawędzie miejsc postojowych	m ²	9,50		
Razem dział: Podbudowa i naw. parkingu						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
7		Podbudowa i naw. miejsc parkingowych				
62 d.7	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1 582,60		
63 d.7	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1 582,60		
64 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	1 532,35		
65 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm - krawężdzie miejsc postojowych	m ²	50,25		
Razem dział: Podbudowa i naw. miejsc parkingowych						
8		Podbudowa i naw. zjazdów				
66 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,40		
67 d.8	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	334,40		
68 d.8	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	334,40		
69 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 4 cm	m ²	334,40		
Razem dział: Podbudowa i naw. zjazdów						
9		Krawężniki				
70 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³	136,48		
71 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	8,60		
72 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	928,00		
73 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na łukach o promieniu do 10 m	m	89,00		
74 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	535,00		
75 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	114,00		
76 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	20,00		
Razem dział: Krawężniki						
10		Nawierzchnia chodników i opasek				
77 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 053,00		
78 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,00		
79 d.10	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2 775,50		
80 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	2 746,70		
81 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z płyt betonowych dotykowych koloru żółtego o wym. 30x30x8 cm z okrągłymi wypustkami	m ²	28,80		
Razem dział: Nawierzchnia chodników i opasek						
11		Ścieżka rowerowa				
82 d.11	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	128,60		
83 d.11	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	128,60		
84 d.11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (kruszywo) - pod warstwę wiążącą	m ²	128,60		
85 d.11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	128,60		
86 d.11	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²	128,60		
87 d.11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	128,60		
88 d.11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	128,60		
89 d.11	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²	128,60		
90 d.11	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m ³	1,62		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
91 d.11	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0,22		
92 d.11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,50		
93 d.11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na płask na podsypce cementowo-piaskowej - na łukach o promieniu do 10 m	m	4,00		
94 d.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	81,00		
95 d.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m	17,00		
Razem dział: Ścieżka rowerowa						
12		Schody terenowe				
96 d.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	39,50		
97 d.12	D-04.06.01	Podbudowa pod schody terenowe z chudego betonu gr. 35 cm	m ³	11,84		
98 d.12	D-04.06.01	Podbudowa pod spocznik z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	12,00		
99 d.12	D-05.03.23	Schody terenowe z betonowych blozków schodowych o wymiarach 14x20x40 cm na zaprawie murarskiej mrozo- i wodoodpornej	m	59,50		
100 d.12	D-08.02.02	Nawierzchnia spocznika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	12,00		
101 d.12	D-07.06.02	Balustrady ochronne z rur śr. 51 mm - ze stali ocynkowanej malowane proszkowo	m	19,00		
Razem dział: Schody terenowe						
13		Mury oporowe				
102 d.13	D. 10.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	514,43		
103 d.13	D. 10.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	57,16		
104 d.13	D. 10.01.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych - kat. gruntu III-IV	m ³	389,25		
105 d.13	D. 10.01.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych - kat. gruntu III	m ³	43,25		
106 d.13	D. 10.01.01	Odwiezenie nadmiaru urobku - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	139,09		
107 d.13	D. 10.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m ³	23,07		
108 d.13	D. 10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane AIIIIN o śr. 8 mm	kg	280,30		
109 d.13	D. 10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane AIIIIN o śr. 10 mm	kg	2 938,00		
110 d.13	D. 10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane AIIIIN o śr. 12 mm	kg	1 054,00		
111 d.13	D. 10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie A-0 o śr. 20 mm	kg	50,60		
112 d.13	D. 10.01.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej z betonu C25/30 (B30) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	50,67		
113 d.13	D. 10.01.01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm z betonu C25/30 (B30) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	62,82		
114 d.13	D. 10.01.01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m	10,80		
115 d.13	D. 10.01.01	Otwory odpływowe z rurek drenarskich o śr. 5 cm w ścianach o grubości 30 cm	szt.	55,00		
116 d.13	D. 10.01.01	Obsypka filtracyjna ze żwiru o frakcji 8-16 mm	m ³	10,83		
117 d.13	D. 10.01.01	Owiniecie obsypki filtracyjnej z kruszywa geowłókniną	m ²	140,79		
118 d.13	D. 10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane w dwóch warstwach: rzadkiej i półgęstej	m ²	132,14		
119 d.13	D. 10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane w dwóch warstwach: rzadkiej i półgęstej	m ²	335,00		
120 d.13	D. 10.01.01	Balustrady na murach oporowych stalowe z pochwytem stalowym o masie 24,38 kg/m	m	108,30		
121 d.13	D. 10.01.01	Rozebranie okładziny kamiennej istniejącego muru	m ²	89,95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
122 d.13	D. 10.01.01	Czyszczenie przez piaskowanie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych konstrukcji betonowych	m ²	89,95		
123 d.13	D. 10.01.01	Remont muru - wyrównanie podłoży pionowych o głębokości 1 cm na podłożach pionowych betonowych	m ²	89,95		
124 d.13	D. 10.01.01	Hydrofobizacja podłoży betonowych muru - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne	m ²	294,64		
125 d.13	D. 10.01.01	Dwukrotne malowanie podłoży betonowych muru powłoką malarską odporną na działanie czynników atmosferycznych	m ²	294,64		
Razem dział: Mury oporowe						
14		Oznakowanie poziome i pionowe				
126 d.14	D-07.00.00	Wykonanie aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu z dostosowaniem do obowiązujących przepisów prawa wraz z zatwierdzeniem i wykonanie oznakowania pionowego i poziomego w oparciu o zaktualizowany projekt	kpl.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: