
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kasztanowej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kasztanowej w Lublinie

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

SPORZĄDZIL : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kasztanowej w Lublinie						
1		Rozebranie nawierzchni drogowych				
1	STWiOR	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	122,26		
2	STWiOR	Rozebranie nawierzchni bitumicznych - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	175,63		
3	STWiOR	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	118,66		
4	STWiOR	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,35		
5	STWiOR	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	4,00		
6	STWiOR	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadowanie koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km	m ³	50,43		
Razem dział: Rozebranie nawierzchni drogowych						
2		Roboty ziemne				
7	STWiOR	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	1 731,56		
8	STWiOR	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	96,20		
9	STWiOR	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	96,20		
10	STWiOR	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV	m ³	65,43		
11	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	353,36		
12	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1.05m i głębokości do 3.0 m	m ²	37,25		
13	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1.10m i głębokości do 3.0 m	m ²	909,86		
14	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1.10m i głębokości do 6.0 m	m ²	1 145,14		
15	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod studnie w gruntach suchych kat. III-IV płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką	m ²	362,76		
16	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod studnie w gruntach suchych kat. III-IV płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką	m ²	469,31		
17	STWiOR	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	67,90		
18	STWiOR	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	67,90		
19	STWiOR	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	1 222,23		
20	STWiOR	Zagęszczenie zasypanki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³	1 358,03		
21	STWiOR	Odwieźienie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe i wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. III uprzednio magazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³	257,83		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty instalacyjne				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,01 - 1,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP1200 D/h=1470/220 z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
23	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,51 - 2,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP1200 D/h=1470/220 z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	2,00		
24	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP1200 D/h=1470/220 z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	7,00		
25	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m ze zwężką prefabrykowaną z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	4,00		
26	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m ze zwężką prefabrykowaną z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
27	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m ze zwężką prefabrykowaną z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
28	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m ze zwężką prefabrykowaną z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
29	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
30	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	2,00		
31	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z wjazdem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
32	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
33	STWiOR	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
34	STWiOR	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 400 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	1,00		
35	STWiOR	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 300 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	46,00		
36	STWiOR	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 250 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	1,00		
37	STWiOR	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 200 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	43,00		
38	STWiOR	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	2,42		
39	STWiOR	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości do 2,35 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	10,00		
40	STWiOR	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości do 2,55 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	27,00		
41	STWiOR	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości do 3,16 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	1,00		
42	STWiOR	Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10	m ³	12,70		
43	STWiOR	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	110,69		
44	STWiOR	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym GRP SN 10000 N/ m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 300 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	395,54		
45	STWiOR	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym GRP SN 10000 N/ m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 250 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	10,40		
46	STWiOR	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym GRP SN 10000 N/ m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 200 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	147,58		
47	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 300 mm - trójnik 300/300 mm wraz z łącznikami	szt.	3,00		
48	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 300 mm - łuk 300 mm 90 st. wraz z łącznikami	szt.	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
49	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm - trójników 200/200 mm wraz z łącznikami	szt.	13,00		
50	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm - łuk 200 mm 90 st. wraz z łącznikami	szt.	5,00		
51	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm - łuk 200 mm 30 st. wraz z łącznikami	szt.	8,00		
52	STWiOR	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamocowania obejm przepadu wewnętrznego - głębokość do 8cm i śr. do 20mm	szt.	24,00		
53	STWiOR	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm do rur o śr. 200mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	24,00		
54	STWiOR	Podłoże betonowe pod fundamenty przepadów zewnętrznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	0,28		
55	STWiOR	Fundamenty pod przepady zewnętrzne żelbetowe monolityczne z betonu B25 - Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	0,30		
56	STWiOR	Obetonowanie przepadów zewnętrznych pianobetonem - Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	2,83		
57	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 250 mm - połączenie z istniejącym kanałem kamionkowym - łącznik przejściowy GRP/kamionka DN 250	szt.	1,00		
58	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 300 mm - manszeta reperacyjna DN300 mm przy połączeniu z istniejącą rurą	szt.	1,00		
59	STWiOR	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 400 mm - manszeta reperacyjna DN400 mm przy połączeniu z istniejącą rurą	szt.	1,00		
60	STWiOR	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	180,87		
61	STWiOR	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	107,09		
62	STWiOR	Płukanie kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200m	3,00		
63	STWiOR	Płukanie kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	odc. 200m	1,00		
64	STWiOR	Płukanie kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m	1,00		
65	STWiOR	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	417,50		
66	STWiOR	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	11,00		
67	STWiOR	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	160,00		
68	STWiOR	Regulacja pionowa włączów kanałowych studzienek kanalizacji deszczowej i wodociągowych z wymianą włączów na nowe klasy D400	szt.	5,00		
69	STWiOR	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciażającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.	9,00		
70	STWiOR	Demontaż górnych kręgów betonowych o śr. 120 cm	m	2,70		
71	STWiOR	Regulacja wysokościowa studni - montaż kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm	m	4,50		
72	STWiOR	Regulacja wysokościowa studni - przekrycie nową płytą pokrywową prefabrykowaną PP 1200 D/h 1470/220mm z pierścieniami wyrównawczymi gr. 6 cm i włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400	kpl.	7,00		
73	STWiOR	Regulacja wysokościowa studni - przekrycie zdemonstowaną uprzednio płytą pokrywową prefabrykowaną PP 1200 z nowymi pierścieniami wyrównawczymi gr. 6 cm i nowym włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400	kpl.	2,00		
74	STWiOR	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	25,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
75	STWiOR	Regulacja pionowa skrzynki zasuwy wodociągowej wraz z wymianą obudowy do zasuw do przyłączy domowych na obudowę teleskopową z przyłączem śrubowym DN 3/4"-2" o głębokości zabudowy 2,0-2,50m	kpl.	1,00		
76	STWiOR	Regulacja pionowa hydrantu podziemnego DN80 - demontaż i ponowny montaż z wstawieniem nowego króćca dwukolnierowego DN80 L=100mm z zeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
77	STWiOR	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	2,00		
78	STWiOR	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	13,00		
79	STWiOR	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	9,00		
80	STWiOR	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego cementem	m	11,00		
81	STWiOR	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem	m	48,00		
82	STWiOR	Wypełnienie likwidowanych studzienek ściekowych piaskiem wraz z zagęszczeniem (wraz z dostarczeniem piasku) - ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II	m ³	5,61		
83	STWiOR	Wypełnienie likwidowanych kanałów pianobetonem	m ³	2,12		
84	STWiOR	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ladowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km	m ³	16,06		
85	STWiOR	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN oraz przewodami gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	138,00		
86	STWiOR	Zabezpieczenie kolizji z przewodami gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 160	m	6,00		
87	STWiOR	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	61,00		
88	STWiOR	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi o śr. do 150mm skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	48,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
4		Renowacja nawierzchni drogowych				
89	STWiOR	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	122,26		
90	STWiOR	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	77,66		
91	STWiOR	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	41,00		
92	STWiOR	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	77,66		
93	STWiOR	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	41,00		
94	STWiOR	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą bitumiczną	m ²	32,00		
95	STWiOR	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	32,00		
96	STWiOR	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20mm o grubości po zagęszczeniu 6 cm - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	21,76		
97	STWiOR	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20mm o grubości po zagęszczeniu 6 cm - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	10,24		
98	STWiOR	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	12,60		
99	STWiOR	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	12,60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
100	STWiOR	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	12,60		
101	STWiOR	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II	m ²	4,35		
102	STWiOR	Podbudowa pod nawierzchnię chodnika z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10cm z pielęgnacją piaskiem i wodą na przekopach o szerokości do 2,50m	m ²	4,35		
103	STWiOR	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na przekopach o szerokości do 2,50m (przyjęto 80% kostki z odzysku)	m ²	4,35		
104	STWiOR	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 80% obrzeży z odzysku)	m	4,00		
Razem dział: Renowacja nawierzchni drogowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: