

KOSZTORYS OFERTOWY

Kanalizacja deszczowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową

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

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja deszczowa - Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z boczną koleją						
1		Rozbiórka nawierzchni drogowych				
1	SKD-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	209,40		
2	SKD-01	Rozebranie nawierzchni bitumicznych - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	89,00		
3	SKD-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	168,84		
4	SKD-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00		
5	SKD-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00		
6	SKD-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5,20		
7	SKD-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	119,50		
8	SKD-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	65,00		
9	SKD-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km	m ³	87,07		
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni drogowych						
2		Roboty ziemne				
10	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	18 598,80		
11	SKD-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³	3 476,10		
12	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	m ³	214,94		
13	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	m ³	205,65		
14	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1,6-2.5 m	m ³	652,95		
15	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 9.0 m, szerokość 1,6-2.5 m	m ³	88,30		
16	SKD-01	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV	m ³	326,99		
17	SKD-01	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	326,99		
18	SKD-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	4 647,35		
19	SKD-01	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	5 511,13		
20	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,00m i głębokości.do 6.0 m	m ²	50,69		
21	SKD-01	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	1 381,38		
22	SKD-01	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	1 016,12		
23	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,20m i głębokości.do 6.0 m	m ²	1 566,16		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,25m i głębokości do 3.0 m	m ²	465,52		
25	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,25m i głębokości do 6.0 m	m ²	3 294,48		
26	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,35m i głębokości do 6.0 m	m ²	7,96		
27	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,40m i głębokości do 6.0 m	m ²	708,56		
28	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,55m i głębokości do 6.0 m	m ²	1 151,13		
29	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,70m i głębokości do 6.0 m	m ²	4 685,50		
30	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,85m i głębokości do 6.0 m	m ²	1 089,67		
31	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 2,30m i głębokości do 6.0 m	m ²	173,60		
32	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 2,40m i głębokości do 6.0 m	m ²	2 379,90		
33	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 2,40m i głębokości do 9.0 m	m ²	1 202,52		
34	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	769,88		
35	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	4 994,49		
36	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 9.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	380,52		
37	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian komór nadawczych i odbiorczych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach kat. III grodzicami GZ-4 wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	346,40		
38	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - gruntem z odkładu	m ³	42,90		
39	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - gruntem z odkładu	m ³	41,05		
40	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - gruntem z odkładu	m ³	130,33		
41	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 9,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - gruntem z odkładu	m ³	17,62		
42	SKD-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	4 406,04		
43	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	103,43		
44	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	98,95		
45	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 1.6-2.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	314,19		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
46	SKD-01	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 9 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 1.6-2.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	42,49		
47	SKD-01	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	10 622,04		
48	SKD-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	15 819,03		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty instalacyjne				
49	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,51 - 2,00 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	4,00		
50	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 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	9,00		
51	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	5,00		
52	SKD-01	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 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	17,00		
53	SKD-01	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 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	26,00		
54	SKD-01	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 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	2,00		
55	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 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		
56	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 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	5,00		
57	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 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	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
58	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	4,00		
59	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	1,00		
60	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	1,00		
61	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 7,51 - 8,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1400 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. ponad 6m	szt	1,00		
62	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	3,00		
63	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	6,00		
64	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45	szt	3,00		
65	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,51 - 6,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. 5-6m	szt	1,00		
66	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 8,51 - 9,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kintą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. ponad 6m	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
67	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 10,01 - 10,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. ponad 6m	szt	3,00		
68	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem 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	3,00		
69	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem 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	8,00		
70	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem 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	14,00		
71	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem 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		
72	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. 5-6 m	szt	1,00		
73	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 7,51 - 8,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. ponad 6m	szt	1,00		
74	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 9,01 - 9,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1600 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45 w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o gł. ponad 6m	szt	1,00		
75	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włączem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
76	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	2,00		
77	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	4,00		
78	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	1,00		
79	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	1,00		
80	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,51 - 6,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości ponad 6 m	szt	1,00		
81	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 6,51 - 7,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 2000 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości ponad 6 m	szt	3,00		
82	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 1200 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości ponad 6 m	szt.	8,00		
83	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 1200 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt.	4,00		
84	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 1200 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt.	12,00		
85	SKD-01	Osadzenie w ścianach komór - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 800 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	21,00		
86	SKD-01	Osadzenie w ścianach komór - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 700 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	60,00		
87	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 600 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
88	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 500 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	12,00		
89	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 450 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	2,00		
90	SKD-01	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.	44,00		
91	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 350 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	22,00		
92	SKD-01	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.	78,00		
93	SKD-01	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.	180,00		
94	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 150 mm - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt.	1,00		
95	SKD-01	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	11,89		
96	SKD-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,45-2,55 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.	187,00		
97	SKD-01	Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10	m ³	62,48		
98	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości ponad 6 m	m ³	68,62		
99	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m ³	55,01		
100	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m ³	377,84		
101	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	802,09		
102	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych żeliwnych wykonane metodą bezwykopową z rur z żeliwa sferoidalnego z połączeniami blokowanymi DN600 (w klasie C40) - przezierny o długości do 30 m w gruntach kat.III-IV	m	24,45		
103	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych żeliwnych wykonane metodą bezwykopową z rur z żeliwa sferoidalnego z połączeniami blokowanymi DN400 (w klasie C40) - przezierny o długości ponad 40 m w gruntach kat.III-IV	m	42,50		
104	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 1100 mm SN23,6 - wykopy umocnione o głębokości ponad 3,0 do 4,0 m	m	23,20		
105	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 600 mm SN19,2 - wykopy umocnione o głębokości ponad 3,0 do 4,0 m	m	93,60		
106	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 600 mm SN19,2 - wykopy umocnione o głębokości ponad 4,0 do 5,0 m	m	62,20		
107	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 500 mm SN23,6 - wykopy umocnione o głębokości ponad 4,0 do 5,0 m	m	12,95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
108	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 400 mm SN33,1 - wykopy umocnione o głębokości ponad 3,0 do 4,0 m	m	152,55		
109	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 300 mm SN50,4 - wykopy umocnione o głębokości ponad 3,0 do 4,0 m	m	9,55		
110	SKD-01	Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 300 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 4,0 do 5,0 m	m	21,75		
111	SKD-01	Kanały z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 200 mm SN116,4 - wykopy umocnione o głębokości ponad 3,0 do 4,0 m	m	8,35		
112	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 1200 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości ponad 6 m	m	96,50		
113	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 1200 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m	77,00		
114	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 1200 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	106,00		
115	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 1280 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	77,00		
116	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 800 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	165,30		
117	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 700 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	640,55		
118	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 600 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	8,70		
119	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 500 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	93,30		
120	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 450 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	3,45		
121	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 400 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	447,50		
122	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 350 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	244,55		
123	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym 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	477,95		
124	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym 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	1 533,95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
125	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym SN 10000 N/m ² łączonych za pomocą łączników o śr. 150 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	4,40		
126	SKD-01	Renowacja istniejącego kanału deszczowego z rur betonowych (żelbetowych) o śr. 800mm powłoką ochronną CT-2 na bazie cementu modyfikowanego polimerami (typu PCC/SPPC) gr. 7-12 mm wraz z monitoringiem, pracami przygotowawczymi, zabezpieczeniem stali i warstwą szepną	m	52,50		
127	SKD-01	Punktowa naprawa istniejącego kanału deszczowego z rur PP o śr. 600mm pakerem - "krótkim rękawem" nasączonym żywicą	szt	1,00		
128	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP siedłowe na połączenia klejone o śr. 1200 mm - trójnik siedłowy z króćcem DN200 Wykop umocniony	szt.	5,00		
129	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 600 mm - kształtka przejściowa GRP/ beton Wykop umocniony	szt.	1,00		
130	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 500 mm - korek GRP o śr. 500mm Wykop umocniony	szt.	1,00		
131	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 300 mm - kształtka przejściowa GRP/ PP Wykop umocniony	szt.	1,00		
132	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 200 mm - kształtka przejściowa GRP/beton Wykop umocniony	szt.	4,00		
133	SKD-01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 150 mm - kształtka przejściowa GRP/żeliwo Wykop umocniony	szt.	1,00		
134	SKD-01	Wykonanie opasek żelbetowych monolitycznych na kanale DN 800 i DN 600 z betonu B-20 (stal zbrojeniowa 32kg/m ³) - wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	1,84		
135	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 450 mm w przepadach wewnętrznych - trójników 450/450 mm z nasuwką	szt.	1,00		
136	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 450 mm w przepadach wewnętrznych - łuk 450 mm 90 st. z nasuwką	szt.	1,00		
137	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 300 mm w przepadach wewnętrznych - trójników 300/300 mm z nasuwką	szt.	6,00		
138	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 300 mm w przepadach wewnętrznych - łuk 300 mm 90 st. z nasuwką	szt.	6,00		
139	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm w przepadach wewnętrznych - trójników 200/200 mm z nasuwką	szt.	51,00		
140	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm w przepadach wewnętrznych - łuk 200 mm 90 st. z nasuwką	szt.	51,00		
141	SKD-01	Montaż kształtek poliestrowych o śr. 200 mm w przepadach wewnętrznych - korek 200 mm z wywierconym w górnej części otworem o śr. 25 mm	szt.	10,00		
142	SKD-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamocowania obejm przepadu wewnętrznego - głębokość do 8cm i śr. do 20mm	szt.	127,00		
143	SKD-01	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm do rur stalowych nierdzewnych o śr. 450mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	2,00		
144	SKD-01	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm do rur stalowych nierdzewnych o śr. 300mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	13,00		
145	SKD-01	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm do rur stalowych nierdzewnych o śr. 200mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	112,00		
146	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1200 mm	m	380,50		
147	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1100 mm	m	25,20		
148	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	230,90		
149	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 700 mm	m	687,80		
150	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	228,30		
151	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	116,60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
152	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 450 mm	m	4,50		
153	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	681,40		
154	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 350 mm	m	258,00		
155	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	552,90		
156	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	1 661,40		
157	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,00		
158	SKD-01	Zasypywanie 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)	m³	880,41		
159	SKD-01	Zasypywanie 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)	m³	723,72		
160	SKD-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów 1.6-2.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m³	2 174,05		
161	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	105,00		
162	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi, energetycznymi eNN i gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	261,00		
163	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 160	m	36,00		
164	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	42,00		
165	SKD-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	130,00		
166	SKD-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1200 mm łączonego na styk opaską betonową	m	105,00		
167	SKD-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m	282,00		
168	SKD-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m	43,00		
169	SKD-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 500 mm łączonego na styk opaską betonową	m	163,00		
170	SKD-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 400 mm łączonego na styk opaską betonową	m	40,00		
171	SKD-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	64,00		
172	SKD-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	98,00		
173	SKD-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	33,00		
174	SKD-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	12,00		
175	SKD-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	55,00		
176	SKD-01	Wypełnienie likwidowanych odcinków kanalizacji deszczowej pianobetonem	m³	176,14		
177	SKD-01	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi	m³	368,07		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
4		Renowacja nawierzchni drogowych				
178	SKD-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	209,40		
179	SKD-01	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m²	20,44		
180	SKD-01	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m²	148,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
181	SKD-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm, C90/3, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	20,44		
182	SKD-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm, C90/3, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	148,40		
183	SKD-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą bitumiczną	m ²	209,40		
184	SKD-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	209,40		
185	SKD-01	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	m ²	29,20		
186	SKD-01	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	180,20		
187	SKD-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	209,40		
188	SKD-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	209,40		
189	SKD-01	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - roboty na przekopach o szer. do 2.5 m	m ²	29,20		
190	SKD-01	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	m ²	180,20		
191	SKD-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	5,20		
192	SKD-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 80% krawężników z odzysku)	m	20,00		
193	SKD-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 80% krawężników z odzysku)	m	43,00		
194	SKD-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II	m ²	119,50		
195	SKD-01	Podbudowa pod nawierzchnię chodników z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	119,50		
196	SKD-01	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysów kamiennych gr. 3 cm (przyjęto 80% kostki z odzysku)	m ²	119,50		
197	SKD-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 80% obrzeży z odzysku)	m	65,00		
Razem dział: Renowacja nawierzchni drogowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: