

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Przebudowa ul.Małachowskiego w celu wyznaczenia dróg i ścieżek rowerowych we Wrocławiu

ROBOTY DROGOWE I ORGANIZACJA RUCHU

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1		ROBOTY DROGOWE				
1.1		ROZBIÓRKI				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	0,40		-
2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej; 100% gruz	m	41,00		-
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk krawężników - 80%	m	433,00		-
4	D-01.02.04	Czyszczenie krawężnika kamiennego z zaprawy cem.-piask	m	346,60		-
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk kostki - 80%	m2	220,40		-
6	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 18/20 z 5 stron z zaprawy cem.-piask	m2	176,32		-
7	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu	m3	38,87		-
8	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów (składowanie i utylizacja)	kpl.	1,00		-
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	767,00		-
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	767,00		-
11	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z kosztem zagospodarowania frezu	m2	257,00		-
12	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych ozdobnych na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 50%	m2	273,00		-
13	D-01.02.04	Czyszczenie płytek betonowych ozdobnych z zaprawy cem.-piask	m2	136,50		-
14	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cem.-piask; odzysk 60%	m2	701,00		-
15	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej typu stop; ; odzysk 60%	m2	17,00		-
16	D-01.02.04	Czyszczenie kostki betonowej z zaprawy cem.-piask	m2	430,80		-
17	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki i płyt kamiennych; odzysk 80%	m2	198,00		-
18	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płytki kamiennej typu stop; odzysk 80%	m2	5,00		-
19	D-01.02.04	Czyszczenie płytki kamiennej z zarawy cem.-piaskowej	m2	162,40		-
20	D-01.02.04	Załadunek i wywóz odpadów powstałych z rozbiórek na składowisko wykonawcy	m3	225,78		-
21	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów bitumicznych	t	383,50		-
22	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów betonowych i kruszyw	t	166,47		-
23	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów z rozbiórek	t	84,69		-
24	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM złomu kamiennego z rozbiórek	t	47,77		-
Razem dział: ROZBIÓRKI						-
1.2		ROBOTY ZIEMNE				

25	D-02.01.01	Wykopy dla wykonania koryta pod projektowane konstrukcje (wybranie gruntu/kruszyw) wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku	m3	574,26		-
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 487,00		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						-
1.3		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
27	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C0,4/0,5 <Rm=2,00 MPa gr. 10 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 540,00		-
28	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0 <Rm=4,00 MPa gr. 20 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	58,00		-
29	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0 <Rm=4,00 MPa gr. 22 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	325,00		-
30	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem Rm= 1,50 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	503,00		-
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	286,00		-
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 244,00		-
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	513,00		-
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	97,00		-
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	866,00		-
36	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłóńcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	286,00		-
37	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	544,00		-
38	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	544,00		-
39	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	544,00		-
40	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanki AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną	m2	544,00		-
41	D-05.03.05a	Ścieżka rowerowa z mieszanki AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną	m2	580,00		-
42	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej cięto łupanej 9/11 na miale kamiennym 0/5 gr. 4 cm;	m2	302,00		-
43	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu STOP gr 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2	8,50		-
44	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu STOP gr 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA NOWA	m2	49,50		-
45	D-08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych typu STOP na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr 4 cm- PŁYTKI Z ROZBIÓRKI	m2	4,00		-
46	D-08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych typu STOP na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr 4 cm - PŁYTKI NOWE	m2	2,00		-
47	D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych szarych ozdobnych na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA Z ODZYSKU	m2	136,50		-
48	D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych szarych ozdobnych na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA NOWA	m2	20,50		-
49	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	346,00		-
50	D-08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych płomienowanych gr 10 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr 4 cm	m2	308,00		-
51	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej cięto-łupanej 16x16 na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr. 4 cm	m2	39,00		-

52	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z miału kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA Z ODZYSKU	m2	58,00		-
Razem dział: PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						-
1.4		ELEMENTY ULIC				
53	D-00.00.00	Załadunek i przywóz z magazynu ZDiUM brakujących krawężników kamiennych	t	11,46		-
54	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 20X30 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy i ew.cięciem krawężników - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI	m	418,00		-
55	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m	533,00		-
56	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej 18x20 cm na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy - 2 rzędy; kostka staroużyteczna z rozbiórki; ława gr. 15 cm	m	256,00		-
57	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej 18x20 cm na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy - 1 rząd; kostka staroużyteczna z rozbiórki; ława gr. 15 cm	m	63,00		-
Razem dział: ELEMENTY ULIC						-
1.5		ZIELEŃ				
58	D-09.01.01	Założenie / renowacja trawników, w tym zakup i rozścielenie ziemi urodzajnej gr.20 cm, obsianie mieszaną traw	m2	21,00		-
Razem dział: ZIELEŃ						-
1.6		REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
59	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12,00		-
60	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	34,00		-
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO						-
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						-
2		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO				
2.1		OZNAKOWANIE PIONOWE				
61	D-01.02.04 D-07.02.01	Przestawienie istniejących tablic znaków drogowych	szt.	14,00		-
62	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych; znaki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	35,00		-
63	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków; słupki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	15,00		-
64	D-01.02.04	Demontaż barier (przęsło); mat. do wywozu na mag.ZDiUM (dł. przęsła - 1,4 m)	szt.	3,00		-
65	D-01.02.04	Demontaż słupków blokujących; słupki do przekazania na magazyn Zdium	szt.	96,00		-
66	D-07.02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych na słupkach, przedłużkach, uchwytych, wysięgnikach	szt.	54,00		-
67	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nad jezdnią wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	3,00		-
68	D-07.02.01	Słupki/wysięgniki (nowe) do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60/70 mm	szt.	37,00		-
69	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków (konstr. Kratowa)	szt.	1,00		-
70	D-07.02.01	Montaż separatorów prefabrykowanych	szt.	71,00		-
71	D-07.02.01	Montaż azyli prefabrykowanych	m2	22,00		-
72	D-07.02.01	Montaż słupków typu U-5a	szt.	6,00		-
73	D-07.02.01	Montaż tablic typu U-24	szt.	6,00		-
74	D-07.02.01	Montaż słupków typu U-5b (podatne)	szt.	1,00		-
75	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących (wg katalogu mebli miejskich - rodz. zależny od lok.)	szt.	64,00		-

Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						-
2.2		OZNAKOWANIE POZIOME				
76	D-01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego metodą hydrodynamiczną z ew.naprawą uszkodzonej nawierzchni	m2	320,00		-
77	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej koloru białego	m2	645,97		-
78	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej koloru białego	m2	71,22		-
79	D-07.01.01	Oznakowanie poziome ścieżek rowerowych (chemospray) - białe	m2	13,47		-
80	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - czerwone	m2	105,00		-
81	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - czerwone	m2	30,00		-
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME						-
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Przebudowa ul.Małachowskiego w celu wyznaczenia dróg i ścieżek rowerowych we Wrocławiu

KANALIZACJA DESZCZOWA

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-03.02.01	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m3	76,85		-
2	D-03.02.01	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m3	76,85		-
3	D-03.02.01	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	66,97		-
4	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów linowych i obiektowych	m3	66,97		-
5	D-01.03.05	Demontaż kolidującego odcinka sieci gazowej DN200 wraz z kształtkami, odcięciem, przedmuchaniem azotem i zagospodarowaniem materiału z rozbiórki	m	10,00		-
6	D-03.02.01	Rozbiórka istniejącego kanału kanalizacji deszczowej kd160 wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	m	3,00		-
7	D-03.02.01	Rozbiórka istniejącej studzienki wpustu deszczowego wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	kpl	1,00		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						-
2		ROBOTY SIECIOWE				
8	D-03.02.01	Budowa przykanalika kanalizacji sanitarnej z rur PP SN8 d160 wraz z kształtkami, wykonaniem podsypki i obsypki próbą szczelności oraz inspekcją kanału kamerą wideo	m	13,76		-
9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi typ tradycyjny klasy C250, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP ; studnie montowane na podłożu betonowym gr. 15 cm;	kpl	3,00		-
10	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi typ pośredni klasy C250, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP ; studnie montowane na podłożu betonowym gr. 15 cm;	kpl	1,00		-
11	D-03.02.01	Wykonanie wpięcia kanału fi 160 w istniejącą studnię poprzez nawiercenie otworu i szczelne osadzenie w otworze systemowych króćców do rur z PP; dł min 0,5 m	szt	1,00		-
12	D-03.02.01	Wykonanie włączenia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej DN160 do istniejącego kanału kd300 poprzez rozcięcie istn kanału i osadzenie trójnika DN300/160 wraz z niezbędnymi kształtkami (manszety, łuk króćce, złączki przejściowe)	kpl	1,00		-
13	D-03.02.01	Wykonanie włączenia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej DN160 do istniejącego kanału kd150 poprzez rozcięcie istn kanału i osadzenie trójnika DN160/160 wraz z niezbędnymi kształtkami (manszety, łuk króćce, złączki przejściowe)	kpl	1,00		-
14	D-03.02.01	Wykonanie połączenia proj. kanału kanalizacji deszczowej d160 z istniejącym poprzez złączkę przejściową	szt.	1,00		-

15	D-03.02.01	Wymiana zwieńczenia istniejących wpustów na wąż kl. D400 z wypełnieniem betonowym	kpl	2,00		-
Razem dział: ROBOTY SIECIOWE						-
3		REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
16	D.03.02.01b	Pionowa regulacja studzienek wpustów deszczowych	szt.	3,00		-
17	D.03.02.01b	Dopłata za wymianę rusztów wpustów deszczowych	szt.	3,00		-
18	D.03.02.01b	Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	2,00		-
19	D.03.02.01b	Dopłata za wymianę włazu	szt.	2,00		-
20	D.03.02.01a	Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej	szt.	29,00		-
21	D.03.02.01a	Pionowa regulacja zaworów hydrantowych	szt.	3,00		-
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Przebudowa ul.Małachowskiego w celu wyznaczenia dróg i ścieżek rowerowych we Wrocławiu

SIEC WODOCIAGOWA - PRZEBUDOWA HYDRANTU PPOŻ

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	D-01.03.05	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m3	10,95		-
2	D-01.03.05	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m3	10,95		-
3	D-01.03.05	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	8,84		-
4	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów linowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem	m3	8,84		-
5	D-01.03.05	Demontaż wyłączzonego odcinka sieci wodociągowej de90 wraz z kształtkami, odcięciem i zagospodarowaniem materiały z rozbiórki	m	3,00		-
6	D-01.03.05	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - hydrant do ponownego wbudowania	kpl.	1,00		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						-
2		ROBOTY SIECIOWE				
7	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0,69		-
8	D-01.03.05	Obsypka kanałów do wys.30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem nabycia piasku i zagęszczeniem	m3	1,32		-
9	D-01.03.05	Budowa wodociągu z rur PVC De 90 PN10 wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki żeliwne, nasuwki), bloki oporowe oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją	m	3,44		-
10	D-01.03.05	Hydrant pożarowy naziemny żeliwny o śr 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem PN10 wraz z zasuwą żeliwną DN80 i niezbędnymi kształtkami w tym m.in.: - Hydrant żeliwny naziemny - 1szt (z demontażu) - Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80 - 1 szt (z demontażu) - Łuk kołnierzowy ze stopką DN80 - 1szt + blok oporowy - prostka PEHD Dz90 -L = 1,0 m - Skrzynka uliczna do zasuw z płytą podkładową - 1 szt - Teleskopowe przedłużenie wrzeciona - 1 szt - Tuleje kołnierzowe TK+KL PE De90/DN80 - 3 szt	kpl.	1,00		-
Razem dział: ROBOTY SIECIOWE						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Przebudowa ul.Małachowskiego w celu wyznaczenia dróg i ścieżek rowerowych we Wrocławiu

MIEJSKIE KANAŁY TECHNOLOGICZNE

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEk 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	120,50		-
2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEd 120 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	1,50		-
3	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie - analogia	szt.	2,00		-
4	D-01.03.04	Budowa studni kablowych SKO-2g z bloczków betonowych w gruncie kategorii III	szt.	2,00		-
5	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	1,00		-
6	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	3,00		-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY PO WYPEŁNIENIU)

Przebudowa ul. S. Małachowskiego w celu wyznaczenia dróg i ścieżek rowerowych we Wrocławiu

SYGNALIZACJA - PIŁSUDSKIEGO-DWORCOWA

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1		DEMONTAŻE				
1.1	D-07.03.01	Demontaż kabli YKSYżo 7x1,5 mm2	m	148,00		-
1.2	D-07.03.01	Demontaż kabli YKSYżo 10x1,5 mm2	m	230,00		-
1.3	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - kpl	kpl	3,00		-
1.4	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.	2,00		-
1.5	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	5,00		-
1.6	07-07-01	Demontaż słupa o masie pow. 100 kg	słup.	1,00		-
1.7	07-07-01	Demontaż przewieszki	słup.	1,00		-
1.8	D-07-03-01	Demontaż kanalizacji kablowej	m	25,00		-
1.9	D-07-03-01	Demontaż masztów HY ocynkowanych	kpl.	4,00		-
Razem dział: DEMONTAŻE						-
2		MONTAŻ MASZTÓW HY				

2.1	D-07-03-01	Montaż masztów HY ocynkowanych - 3,6 m, w gniazdach montażowych (M1,M3,M6,M8)	kpl.	4,00		-
2.2	D-07-03-01	Montaż masztów HY ocynkowanych - 3,6 m - z demontażu (M4,M5,M10)	kpl.	3,00		-
2.3	D-07-03-01	Montaż masztów HY ocynkowanych - 4,1 m - nowy - z gniazdem montażowym (M2, M7)	kpl.	2,00		-
2.4	D-07-03-01	Montaż masztów HY ocynkowanych - 4,1 m - z odzysku (M9)	kpl.	1,00		-
Razem dział: MONTAŻ MASZTÓW HY						-
3		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ 1xDVK75				
3.1	D-07-03-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników	m2	34,80		-
3.2	D-07-03-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	20,88		-
3.3	D-07-03-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	84,20		-
3.4	D-07-03-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	10,10		-
3.5	D-07-03-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK75 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	41,90		-
3.6	D-07-03-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,60		-
Razem dział: BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ 1xDVK75						-
4		BUDOWA PRZEPUSTU 1x50				
4.1	D-07-03-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników	m2	1,28		-
4.2	D-07-03-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	0,38		-
4.3	D-07-03-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3	3,48		-
4.4	D-07-03-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,19		-
4.5	D-07-03-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE50 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	1,60		-
4.6	D-07-03-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,28		-
Razem dział: BUDOWA PRZEPUSTU 1x50						-
5		BUDOWA STUDNI KABLOWEJ				
5.1	D-07-03-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m2	1,44		-
5.2	D-07-03-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. IV	m3	1,15		-
5.3	D-07-03-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	1,00		-
Razem dział: BUDOWA STUDNI KABLOWEJ						-
6		ROZBUDOWA STUDNI KABLOWYCH				
6.1	D-07-03-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m2	1,20		-
6.2	D-07-03-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. IV	m3	1,15		-
6.3	D-07-03-01	Rozbudowa studni kablowych z SK1 do SKR1 w gruncie kat.IV	stud.	2,00		-
Razem dział: ROZBUDOWA STUDNI KABLOWYCH						-
7		UKŁADANIE KABLI YKSY 3x1,5mm2				

7.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	152,00		-
7.2	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	3,00		-
7.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	18,00		-
7.4	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	3,00		-
7.5	D-07.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI YKSY 3x1,5mm²						-
8		UKŁADANIE KABLI XzWDXpek75-1,05/5,0				
8.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	94,00		-
8.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do7żył)	szt.	3,00		-
8.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	18,00		-
8.4	D-07.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI XzWDXpek75-1,05/5,0						-
9		UKŁADANIE KABLA FTP-OUTDOOR-Kat5e 4x2x0,5				
9.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	58,00		-
9.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do7żył)	szt.	1,00		-
9.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	2,00		-
9.4	D-07.03.01	Sprawdzenie rezystancji izolacji, ciągłości	pomiar	1,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLA FTP-OUTDOOR-Kat5e 4x2x0,5						-
10		UKŁADANIE KABLI YKSY 7x1,5mm²				
10.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	383,00		-
10.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do7żył)	szt.	10,00		-
10.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.	100,00		-
10.4	D-07.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI YKSY 7x1,5mm²						-
11		UKŁADANIE KABLI YKSY 10x1,5mm²				
11.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	255,00		-
11.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do7żył)	szt.	4,00		-
11.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.	20,00		-
11.4	D-07.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI YKSY 10x1,5mm²						-
12		UKŁADANIE KABLI YKSY 5x1,5mm²				
12.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	226,00		-
12.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do7żył)	szt.	4,00		-

12.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	20,00		-
12.4	D-07-03-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI YKSY 5x1,5mm2						-
13		UKŁADANIE KABLI YKSLYekw 2x2x1,5mm2				
13.1	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	140,00		-
13.2	D-07.03.01	Obróbka kabli wielożytowych (do7żył)	szt.	2,00		-
13.3	D-07.03.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	8,00		-
13.4	D-07-03-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		-
Razem dział: UKŁADANIE KABLI YKSLYekw 2x2x1,5mm2						-
14		SYGNALIZATORY ROWEROWE LED WRAZ Z OSPRZĘTEM				
14.1	D-07-03-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.	4,00		-
14.2	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na słupkach	szt.	4,00		-
Razem dział: SYGNALIZATORY ROWEROWE LED WRAZ Z OSPRZĘTEM						-
15		SYGNALIZATORY PIESZE - NOWE				
15.1	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na słupkach	szt.	2,00		-
Razem dział: SYGNALIZATORY PIESZE - NOWE						-
16		SYGNALIZATORY PIESZO-ROWEROWE - WYMIANA SOCZEWEK				
16.1	D-07-03-01	Demontaż soczewek latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na słupkach	kpl	2,00		-
16.2	D-07-03-01	Montaż soczewek pieszo - rowerowych w latarniach sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na słupkach	szt.	2,00		-
Razem dział: SYGNALIZATORY PIESZO-ROWEROWE - WYMIANA SOCZEWEK						-
17		MONTAŻ SYGNALIZATORÓW KOŁOWYCH NA MASZTACH HY - Z ODZYSKU				
17.1	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na masztach HY - latarnie z odzysku	szt.	4,00		-
Razem dział: MONTAŻ SYGNALIZATORÓW KOŁOWYCH NA MASZTACH HY - Z ODZYSKU						-
18		MONTAŻ DETEKTORA RADAROWEGO				
18.1	D-07-03-01	Montaż detektora radarowego	szt.	1,00		-
18.2	D-07-03-01	Montaż przedłużki do detektora	szt.	1,00		-
Razem dział: MONTAŻ DETEKTORA RADAROWEGO						-
19		MONTAŻ SYGNALIZATORÓW PIESZYCH - Z ODZYSKU				
19.1	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.	5,00		-
Razem dział: MONTAŻ SYGNALIZATORÓW PIESZYCH - Z ODZYSKU						-
20		MONTAŻ SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH - Z ODZYSKU				
20.1	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych ostrzegawczych na masztach HY	szt.	1,00		-
Razem dział: MONTAŻ SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH - Z ODZYSKU						-
21		MONTAŻ SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH				
21.1	D-07-03-01	Montaż latarni sygnałów ostrzegawczych na masztach HY	szt.	1,00		-

Razem dział: MONTAŻ SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH						-
22		RADIO BMKZ				
22.1	D-07-03-01	Montaż radia BMKZ (z odzysku)	szt.	1,00		-
Razem dział: RADIO BMKZ						-
23		WYKONANIE PĘTLI CAPSYS				
23.1	D-07-03-01	Wykonanie pętli Capsys	kpl	2,00		-
Razem dział: WYKONANIE PĘTLI CAPSYS						-
24		DEMONTAŻ ELEMENTÓW STEROWNIKA - PRZESZYCIE				
24.1	D-07-03-01	Przeszycie sterownika	kpl	1,00		-
24.2	D-07-03-01	Montaż modułu sterowania sygnalizatorami dźwiękowymi	szt.	1,00		
24.3	D-07-03-01	Programowanie sterownika	kpl	2,00		-
Razem dział: DEMONTAŻ ELEMENTÓW STEROWNIKA - PRZESZYCIE						-
25		DOPOSAŻENIE SZAFY ITS				
25.1	D-07-03-01	Rozbudowa szafy ITS	kpl	1,00		-
Razem dział: DOPOSAŻENIE SZAFY ITS						-
26		POMIARY ELEKTRYCZNE NA SKRZYŻOWANIU				
26.1	D-07-03-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10,00		-
26.2	D-07-03-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10,00		-
Razem dział: POMIARY ELEKTRYCZNE NA SKRZYŻOWANIU						-
27		PRZESUNIĘCIE SYGNALIZATORA NA WYSIĘGNIKU				
27.1	D-07-03-01	Przesunięcie sygnalizatora K2p	szt.	1,00		-
Razem dział: PRZESUNIĘCIE SYGNALIZATORA NA WYSIĘGNIKU						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

SYGNALIZACJA - MAŁACHOWSKIEGO-DĄBROWSKIEGO

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1.1	D-07.03.01	Demontaż kabli YKSYżo 7x1,5 mm ² - złomowanie	m	1 010,00		-
1.2	D-07.03.01	Demontaż kabli YKSYżo 10x1,5 mm ² - złomowanie	m	1 030,00		-
1.3	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych i STT - zdanie na magazyn ZDiUM po weryfikacji pracownika ZDiUM	kpl	7,00		-
1.4	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - zdanie bna magazyn ZDiUM po weryfikacji pracownika ZDiUM	szt.	1,00		-
1.5	D-07-03-01	Demontaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - zdanie na magazyn ZDiUM po weryfikacji pracownika ZDiUM	szt.	6,00		-
1.6	D-07-03-01	Demontaż przycisków - zdanie bna magazyn ZDiUM do weryfikacji pracownika ZDiUM	szt.	2,00		-
1.7	07-07-01	Demontaż słupa o masie pow. 100 kg - złomowanie	słup.	2,00		-

1.8	07-07-01	Demontaż fundamentu słupa słupa o masie pow. 100 kg - utylizacja	słup.	2,00		-
1.9	D-07-03-01	Demontaż masztów HY ocynkowanych - 3,6 m - zdanie na magazyn ZDIUM	kpl.	5,00		-
1.10	D-07-03-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	23,04		-
1.11	D-07-03-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	96,00		-
1.12	D-07-03-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	11,52		-
1.13	D-07-03-01	Demontaz kanalizacji kablowej	m	48,00		-
1.14	D-07-03-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	38,40		-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

SYGNALIZACJA - PUŁASKIEGO-MAŁACHOWSKIEGO

LP	STWIORB	OPIS ROBÓT	JM.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1		SYGNALIZATORY PIESZE - WYMIANA SOCZEWEK NA PIESZO-ROWEROWE				
1	D-07-03-01	Demontaż soczewek latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na słupkach	kpl	6,00		-
2	D-07-03-01	Montaż soczewek pieszo - rowerowych	kpl	6,00		-
Razem dział: SYGNALIZATORY PIESZE - WYMIANA SOCZEWEK A PIESZO-ROWEROWE						-
2		PROGRAMOWANIE STEROWNIKA				
3	D-07-03-01	Programowanie sterownika	kpl	1,00		-
Razem dział: PROGRAMOWANIE STEROWNIKA						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

