

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu

DROGI

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	0,44		
2 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	75,00		
3 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 22 cm	m2	42,00		
4 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2	181,30		
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m2	77,70		
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	42,00		
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2	1154,00		
8 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 60%	m2	113,00		
9 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych zabytkowych 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 70%	m2	90,00		
10 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych zabytkowych 30x30 wraz z infuami na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 70%	m2	260,00		
11 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych TYPU STOP na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 0%	m2	29,00		
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 80%	m2	539,00		
13 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie płytek betonowych ozdobnych z zaprawy cem.-piask	m2	744,00		
14 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto odzysk kostki 90%	m2	213,00		
15 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 6/8 z 5 stron z zaprawy cem.-piask	m2	191,70		
16 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cem.-piask; odzysk 90%	m2	314,00		
17 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki betonowej z zaprawy cem.-piask	m2	282,60		
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej; 100% gruz	m	454,00		
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk krawężników -90 %	m	94,00		
20 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie krawężnika kamiennego z zaprawy cem.-piask	m	84,60		

21 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk kostki - 80%	m2	267,80		
22 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 18/20 z 5 stron z zaprawy cem.-piask	m2	214,24		
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu	m3	26,06		
24 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz odpadów powstałych z rozbiórek na składowisko wykonawcy	m3	329,67		
25 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów bitumicznych	t	41,85		
26 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów betonowych i kruszyw	t	719,74		
27 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów z rozbiórki	t	80,25		
28 d.1	D-01.02.04	Dowóz materiałów z magazynu ZDiUM	t	2,65		
29 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM złomu kamiennego z rozbórki	t	31,77		
30 d.1	D-09.01.01	Wymiana gruntu na organiczny - wybranie i nawiezenie	m3	12,25		
31 d.1	D-01.02.04	Demontaż koszy na śmieci - z wywiezieniem na magazyn ZDIUM	szt.	5,00		
32 d.1	D-01.02.04	Demontaż stojaków rowerowych z wywiezieniem na magazyn ZDIUM	szt.	2,00		
33 d.1	D-01.02.04	Demontaż ławek z wywiezieniem na magazyn ZDIUM	szt.	5,00		
34 d.1	D-02.01.01	Korytowanie pod konstrukcję nowej nawierzchni (grunt, kruszywo, stabilizacja) wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji,	m3	599,54		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		PODBUDOWY				
35 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2159,00		
36 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C0,4/0,5	m2	203,00		
37 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	203,00		
38 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	130,00		
39 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	1736,00		
40 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1736,00		
41 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	203,00		
42 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	130,00		
43 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	173,00		
44 d.2	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	173,00		
Razem dział: PODBUDOWY						
3		NAWIERZCHNIE				

45 d.3	D-08.02.01	Naiwerzchnia z płytek betonowych 50x50 na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA Z ODZYSKU	m2	282,00		
46 d.3	D-08.02.01	Naiwerzchnia z płytek betonowych 30x30 zabytkowych na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA Z ODZYSKU	m2	90,00		
47 d.3	D-08.02.01	Naiwerzchnia z płytek betonowych 30x30 zabytkowych z obustronnymi pasami z infuły na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA Z ODZYSKU	m2	178,00		
48 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA Z ODZYSKU	m2	282,60		
49 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA NOWA	m2	160,40		
50 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	67,00		
51 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej1:3 gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	101,00		
52 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej i płomieniowanej granitowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej1:3 gr. 4 cm - KOSTKA NOWA	m2	59,00		
53 d.3	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	20,00		
54 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	173,00		
55 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	173,00		
56 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	919,00		
57 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanki AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną	m2	923,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4		ELEMENTY BRZEGOWE				
58 d.4	D-08.01.02	Krawężniki kamienne na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy i ew.cięciem krawężników - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI	m	44,00		
59 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m	1029,00		
60 d.4	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.25 cm	m	27,00		
Razem dział: ELEMENTY BRZEGOWE						
5		REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
61 d.5	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych i elektroenergetycznych	szt.	13,00		
62 d.5	D-03.02.01a	Regulacja studni na komorze co	szt.	1,00		
Ogółem wartość cz. DROGI						

Słownie:		
-----------------	--	--

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu						
ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		OZNAKOWANIE PIONOWE				
1 d.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych; znaki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	1		
2 d.1	D-01.02.04	Demontaż słupków blokujących	szt	20		
3 d.1	D-01.02.04 D-07.02.01	Przestawienie istniejących tablic znaków drogowych	szt.	1		
4 d.1	D-07.02.01	Słupki (nowe) do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60/70 mm	szt.	12		
5 d.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B	szt.	7		
6 d.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu F	szt.	1		
7 d.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu C	szt.	6		
8 d.1	D-07.02.01	Montaż azyli prefabrykowanych	m2	4		
9 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków typu U-5a	szt	1		
10 d.1	D-07.02.01	Montaż tablic typu U-24	szt	28		
11 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków typu U-5b (C-10)	szt	1		
12 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących (RAL7016, Elastyczne - uzg. ZDiUM)	szt	7		
13 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących (Czerwono-Białe, Elastyczne - uzg. ZDiUM)	szt	8		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
2		OZNAKOWANIE POZIOME				
14 d.2	D-01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego metodą hydrodynamiczną z ew.naprawą uszkodzonej nawierzchni	m2	37,38		
15 d.2	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej koloru białego	m2	107,94		
16 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome ścieżek rowerowych (chemospray) - białe	m2	30,33		
17 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - czerwone	m2	65,96		
Ogółem cz. ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO						
Słownie:						

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu

CZ. SANITARNA - ODWODNIENIE

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-03.02.01	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, podwieszeniem sieci obcych	m3	19,64		
2 d.1	D-03.02.1	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m3	16,21		
3 d.1	D-03.02.01	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	13,72		
4 d.1	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów linowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem	m3	17,15		
5 d.1	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				
6 d.2	D-03.02.01	Stabilizacja podłoża cementem Rm2,5MPa o grubości 20 cm	m3	0,65		
7 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,33		
8 d.2	D-03.02.01	Obsypka kanałów do wys.30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem nabycia piasku i zagęszczeniem	m3	1,43		
9 d.2	D-03.02.01	Budowa kanału/przykanalika kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 160 mm w poz. należy ująć ułożenie kanału wraz z kształtkami (w tym zamknięcie pełne), oraz próbę szczelności	m	3,25		
10 d.2	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 z rusztem uchylnym klasy D400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP ; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności	kpl	1,00		
11 d.2	D-03.02.01	Wykonanie połączenia projektowanego przykanalika z istniejącym poprzez zamontowanie króćca kamionkowego d150 i złączki PP kamionka d160/150	szt	1,00		
Razem dział: ROBOTY SIECIOWE						
3		REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
12 d.3	D.03.02.01b	Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	2,00		
13 d.3	D.03.02.01b	Dopłata za wymianę włazu	szt.	2,00		

14 d.3	D.03.02.01a	Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej	szt.	14,00		
15 d.3	D.03.02.01a	Pionowa regulacja zaworów hydrantowych	szt.	2,00		
Ogółem cz. SANITARNA-ODWODNIENIE						
Słownie:						

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu						
ZIELEŃ						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm	szt.	7,00		
2 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew poprzez wygradzenie stref SOD (zgodnie z wytycznymi ZZM)	m	506,00		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt	2,00		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt	2,00		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt	1,00		
6 d.1	D-01.02.01	Pielęgnacja (cięcia) drzew (obwód pnia 30-61) - usuwanie obumarłych i nadłamanych konarów i gałęzi.	szt	10,00		
7 d.1	D-01.02.01	Przycięcia skrajni żywopłotu	m	111,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		NASADZENIA				
8 d.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/1,0 m z hydrożelem i zabezpieczeniem przez opalikowanie; LIPA SREBRZYSTA; forma pienna, obwód pnia 18-20 cm	szt.	3,00		
9 d.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/1,0 m z hydrożelem i zabezpieczeniem przez opalikowanie; LIPA DROBNOŁOSTNA; forma pienna, obwód pnia 18-20 cm	szt.	4,00		
10 d.2	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gwarancji	szt.	7,00		
11 d.2	D-09.01.01	Mulczowanie korą obszaru pod drzewa- gr 6- 8 cm	m2	7,00		
12 d.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z rozścieleniem ziemi urodzajneg gr 20 cm - humus z odzysku	m2	737,00		

13 d.2	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	m2	737,00		
Razem dział: NASADZENIA						
Ogółem cz. Zieleni						
Słownie:						

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu						
PRZEBUDOWA/REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.03.05	Likwidacja istniejącego rurociągu DN160 poprzez zamulenie mieszanką piaskowo - cementową i zaślepieniem końców kołnierzami ślepyimi	m	4,00		
2 d.1	D-01.03.05	Likwidacja istniejącego rurociągu DN80 poprzez zamulenie mieszanką piaskowo - cementową i zaślepieniem końców kołnierzami ślepyimi	m	23,00		
3 d.1	D-01.03.05	Demontaż wyłączzonego odcinka sieci wodociągowej DN160-178 wraz z kształtkami, odcięciem wraz z załadunkiem i wywozem zdemontowanej armatury, złomu stalowego i żeliwnego i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m	29,00		
4 d.1	D-01.03.05	Demontaż wyłączzonego odcinka sieci wodociągowej DN90-DN32 wraz z odcięciem wraz z załadunkiem i wywozem zdemontowanej armatury, złomu stalowego i żeliwnego i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m	6,00		
5 d.1	D-01.03.05	Demontaż hydrantu DN80 wraz z tabliczką oznaczeniową wraz z załadunkiem i wywozem zdemontowanej armatury, złomu stalowego i żeliwnego i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
6 d.1	D-01.03.05	Demontaż zasuw DN150 wraz z tabliczką oznaczeniową wraz z załadunkiem i wywozem zdemontowanej armatury, złomu stalowego i żeliwnego i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
7 d.1	D-01.03.05	Demontaż zasuw DN80 wraz z tabliczką oznaczeniową wraz z załadunkiem i wywozem zdemontowanej armatury, złomu stalowego i żeliwnego i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
8 d.1	D-01.03.05	Budowa rurociągów wodociągów tymczasowych na czas prowadzonych robót z rur d32-d110 PE100 SDR17	m	285,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						

2		ROBOTY SIECIOWE				
9 d.2	D-01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE TYPU 100-RC De 160 SDR17 metodą bezwykopową reliningu długiego wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności i dezynfekcją oznakowaniem, kosztem zagospodarowania matateriału z rozbiórki, robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem, kosztami zakupu i dowozu gruntu, stabilizacją gruntu podsypką i obsypką, utylizacją itd. (w pozycji należy ująć inspekcję CCTV odnawianego odcinka oraz jego oczyszczenie)	m	244,05		
10 d.2	D-01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE100 De 160 SDR17 wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami (trójniki, łuki, redukcje, tuleje kołnierzowe, łączniki rurowo kołnierzowe) , oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją, kosztem zagospodarowania matateriału z rozbiórki, robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem, kosztami zakupu i dowozu gruntu, stabilizacją gruntu podsypką i obsypką, utylizacją itd.	m	23,66		
11 d.2	D-01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE100 De 50 SDR11 wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, (armatura nawiercająco- zamykająca dla rur PE 160/50) oraz podłączeniem do istniejącej sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją kosztem zagospodarowania matateriału z rozbiórki, robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem, kosztami zakupu i dowozu gruntu, podsypką i obsypką, utylizacją itd.	m	1,03		
12 d.2	D-01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE100 De 32 SDR11 wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, (armatura nawiercająco zamykająca dla rur PE 160/32) oraz podłączeniem do istniejącej sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją, kosztem zagospodarowania matateriału z rozbiórki, robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem, kosztami zakupu i dowozu gruntu, podsypką i obsypką, utylizacją itd.	m	1,68		
13 d.2	D-01.03.05	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 225 przy węźle W1 oraz DN 175 przy węźle W14 za pomocą odpowiedniego materiału (łączniki r-k, mufy kształtki itp.) - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi.	kpl	2,00		
14 d.2	D-01.03.05	Montaż zestawu wodomierzowego w komorze za punktem 9.1 zgodnie z rysunkiem nr 7	kpl	1,00		

15 d.2	D-01.03.05	Dostawa i montaż hydrantu pożarowego naziemnego żeliwnego o śr 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem PN10 wraz z zasuwą żeliwną DN80 i niezbędnymi kształtkami w tym m.in.: - Hydrant żeliwny naziemny - 1szt - Zasuwa żeliwna kołnierkowa DN80 - 1 szt - Łuk kołnierzowy ze stopką DN80 - 1szt + blok oporowy - prostka PEHD Dz90 -L ok 1,50 m - Skrzynka uliczna do zasuw z płytą podkładową - 1 szt - Teleskopowe przedłużenie wrzeciona - 1 szt - Tuleje kołnierzowe TK+KL PE De90/DN80 - 3 sz+D217t wraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją kosztem zagospodarowania matateriału z rozbiórki, robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem, kosztami zakupu i dowozu gruntu, podsypką i obsypką, utylizacją itd.	kpl.	1,00		
16 d.2	D-01.03.05	Montaż zasuwy DN150 żel. F-5 bezdławikowej kołnierzowej miękkouszczelniającej epoksydowanej wraz z obudową, skrzynką uliczną, płytą betonową , blokiem oporowym z betonu C20/25 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i wszelkimi innymi niezbędnymi robotami towarzyszącymi.	kpl	2,00		
Ogółem cz. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						
Słownie:						

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa ul. Suchej we Wrocławiu						
ODBUDOWA NAWIERZCHNI						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 22 cm	m2	4,00		
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 100%	m2	7,00		
3 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie płytek betonowych ozdobnych z zaprawy cem.-piasek	m2	7,00		
4 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk kostki - 100%	m2	13,00		
5 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 18/20 z 5 stron z zaprawy cem.-piasek	m2	13,00		
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2	7,00		
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	17,00		

8 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz odpadów powstałych z rozbiórek na składowisko wykonawcy	m3	5,58		
9 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów bitumicznych	t	2,20		
10 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów betonowych i kruszyw	t	10,81		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		PODBUDOWY				
11 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	24,00		
12 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C0,4/0,5	m2	4,00		
13 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	4,00		
14 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	13,00		
15 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0	m2	7,00		
16 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,00		
17 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	13,00		
18 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	7,00		
19 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	4,00		
20 d.2	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirćowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	4,00		
Razem dział: PODBUDOWY						
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	4,00		
22 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	4,00		
23 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	4,00		
24 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanki AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną	m2	4,00		
25 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 18/20 na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	13,00		
26 d.3	D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych 30 x30 na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm - PŁYTKA Z ODZYSKU	m2	7,00		
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
4		ZIELEŃ				
27 d.4	D-09.01.01	Wykopanie krzewów w celu ponownego posadzenia - śnieguliczka biała - ok. 3-5 szt na m2 -ODZYSK 100%	m2	10,00		

28 d.4	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II - ŚNIEGULICZKA BIAŁA; ODZYSK	szt.	40,00		
29 d.4	D-09.01.01	Mulczowanie korą gr 8 cm	m2	10,00		
Ogółem cz. ODBUDOWA NAWIERZCHNI						
Słownie:						