

Przedmiar robót						
Załącznik nr 3						
zadanie: Przebudowa ul. Potok w Czechowicach - Dziedzicach						
Numer	Podstawa	Opis	Ilość	Krotność	Jedn.	wartość
	Rozdział	D-M-00.00.00 Wymagania ogólne				
1		Koszt przystosowania do warunków umownych				
1		Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót wykonanie, utrzymanie i ewentualna aktualizacja	1	1	kpl	
2		Doraźna obsługa geodezyjna i operat geodezyjny powykonawczy	1	1	kpl	
3		Polisa odpowiedzialności cywilnej	1	1	kpl	
4		Przygotowanie zaplecza wykonawcy oraz wszelkie inne koszty związane z zastosowaniem się do warunków kontraktowych	1	1	kpl	
	Rozdział	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze				
2	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych				
5	KNR 201/119/5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych analogia - roboty pomiarowe pod nasyp drogowy	0,205	1	km	
3	D-01.02.01	Usunięcie drzew				
6	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= do 15cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	1	1	szt	
7	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 16-25cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	4	1	szt	
8	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 26-35cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	7	1	szt	
9	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 46-55cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	1	1	szt	
10	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 66-75cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	3	1	szt	
11	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 80cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	1	1	szt	

12	Wycena indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, d= 100cm wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 10km	1				1 szt		
13	Wycena indywidualna	Karczowanie mechaniczne pni wraz z utylizacją masy korzennej (pnie z poz. 6-12 oraz pnie o średn.d=40cm - szt., d=50cm - 1szt, d=55cm - 1szt, d=60cm - 2szt, d=70cm - 1szt.)	24				1 szt		
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny							
14	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii III - grubość 25cm	389				1 m3		
15	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	389				2 m3		
16	KNR 201/202/4 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - odwóz humusu na odkład	389				1 m3		
5	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg - nawierzchnia gruntowa							
17	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm - wcinki w istn. nawierzchnię	20				1 m2		
18	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	20				7 m2		
19	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	1234				1 m2		
20	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości łącznie 10cm	1234				-5 m2		
21	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	100,72				1 m3		
22	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t (utylizacja na koszt Wykonawcy)	100,72				18 m3		
6		D-01.02.04 rozbiórka elementów dróg - ogrodzenia/ płoty							
23	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - analogia	165				1 m		
24	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	3,3				1 t		

25	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	3,3	9 t			
26		Koszty utylizacji złomu	3,3	1 t			
7	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg - istn. oznakowanie					
27	KNR 231/703/6	Zdjęcie tablic znaków drogowych,	2	1 szt			
28	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	2	1 szt			
29	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	0,03	1 t			
30	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	0,03	9 t			
31		Koszty utylizacji złomu	0,03	1 t			
8	D - 01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych - zabezpieczenie kabli					
32	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 ułożenie rur dwudzielnych z PCW	37	1 m			
	Rozdział	D.02.00.00 Roboty ziemne					
9	D - 02.01.01	Roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
33	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II odwóz na odkład 1/2 zakresu	209	1 m3			
34	KNR 201/414/1 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu I-II, głębokość 1·m - analogia wykonanie stopni w skarpach	209	1 m3			
35	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II odwóz na odkład, 1/2 zakresu	209	1 m3			
10	D - 02.03.01	Wykonanie nasypów					
36	KNR 201/406/1	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu I-II	3790	1 m2			
37	KNR 201/202/4 (2)	POZYSKANIE ZIEMI = Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - ziemia z ukopu spoza budowy, w tym koszt ziemi	792	1 m3			

38	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t przywóz z odległości 10km	792	18 m3			
39	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)	1200	1 m3			
40	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 1/4	300	1 m3			
41	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	1600	1 m2			
42	KNR 201/509/5	Darniowanie skarp w kratkę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20-cm, przy wymiarach kwadratów 1.25x1.25-m w osiach pasów darniny, z humusem	1600	1 m2			
	Rozdział	D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego					
11	D-03.04.01	Studnia chłonna z kręgów żelbetowych przy ul. Akacjowej					
43	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	3	1 m2			
44	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm - razem 5cm	3	2 m2			
45	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - okopanie wokół istn. studzienki	1,2	1 m3			
46	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu - Analogia: ROZBIÓRKA ISTN. STUDZIENKI z osadnikiem	1	1 szt			
47	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	1	1 szt			
48	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm - wykonanie wlotu do studni z istn. scieku korytkowego	1	1 szt			
49	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	1,2	1 m3			
50	KNR 201/516/1	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5-cm na podsypce piaskowej obrukowanie wlotu do studzienki	1,1	1 m2			
51	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,44	1 m3			

52	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	0,44	1 m3		
53		Koszt utylizacji gruzu z rozbiórek	0,8	1 t		
	Rozdział	D.04.00.00 Podbudowy				
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
54	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechaniczne, grunt kategorii I-IV	1290	1 m2		
55	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręczne, grunt kategorii I-II pod wjazdy	48	1 m2		
13	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej				
56	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	1290	1 m2		
57	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - razem 10cm	1290	4 m2		
14	D-04.04.04	Podbudowa z tucznia kamiennego 20cm				
58	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	1230	1 m2		
59	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	1230	-3 m2		
60	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	1230	1 m2		
15	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
61	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (SST D-04.03.01)	1230	1 m2		
62	KNR 231/1004/7	Skroplenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej asfaltem na gorąco w ilości 0,8kg asfaltu/m2 (SST D-04.03.01)	1230	1,6 m2		
63	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepieszcu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm	1110	1 m2		
64	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepieszcu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1-cm warstwy - razem 7cm	1110	3 m2		
65	KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10-t	181,82	1 t		
66	KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10-t przyjęto 10km	181,82	19 t		

	Rozdział	D-05.00.00 Nawierzchnie							
16	D-05.01.01	Wykonywanie nawierzchni gruntowej naturalnej pobocze							
67	KNR 231/201/1	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaskzysto-gliniastych, grunt rodzimy piaskzysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm - formowanie korony nasypu celem n adania właściwego przekroju poprzecznego pobocza	492	1 m2					
68	KNR 231/201/2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaskzysto-gliniastych, grunt rodzimy piaskzysty, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - łączna gr. warstwy 20 cm	492	10 m2					
17	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca							
69	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1110	1 m2					
70	KNR 231/1004/7	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni drogowej asfaltem na gorąco w ilości 0,6kg asfaltu/m2	1110	1,2 m2					
71	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	1070	1 m2					
72	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - razem 6cm	1070	2 m2					
73	KNR 231/1501/2	Transport mieszanek mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5·km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t	159,86	1 t					
74	KNR 231/1502/2	Transport mieszanek mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10·t przyjęto 10km	159,86	19 t					
18	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna							
75	KNR 231/1004/7	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni drogowej asfaltem na gorąco w ilości 0,4kg asfaltu/m2	1070	0,8 m2					
76	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	1023	1 m2					
77	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - razem 5cm	1023	2 m2					
78	KNR 231/1501/2	Transport mieszanek mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5·km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t	130,43	1 t					

79	KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10-t przyjęto 10km	130,43	19 t		
	Rozdział	D.06.00.00 Roboty wykończeniowe				
19	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - przep. pod zjazdem do poses.				
80	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II	3,6	1 m3		
81	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	0,6	1 m3		
82	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, Rury betonowe Fi-40-cm; Analogia rury fi 30cm	6	0,8 m		
83	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, Ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm - Analogia rury fi 30	2	1 szt		
84	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III; Analogia M:koparko-spycharka	2,91	1 m3		
20	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - przep. pod zjazdem ul. Akacyja				
85	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	3	1 m2		
86	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	3	2 m2		
87	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II	5,76	1 m3		
88	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	0,4	1 m3		
89	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-40-cm / analogia rury fi 20cm	16	0,6 m		
90	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm / analogia rury fi 20cm	1	1 szt		
91	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm przebiecie otworu w studzence z osadnikiem	1	1 szt		
92	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III; Analogia M:koparko-spycharka	14,78	1 m3		
21	D-06.04.01	Wykonanie rowów				
93	KNR 201/414/1 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1-m, kategoria gruntu I-II, głębokość 1-m - Analogia, nadanie odpowiednich kształtów rowom po robotach ziemnych	84,4	1 m3		

	Rozdział	D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
22	D-07.01.01	Oznakowanie poziome						
94	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie linia P-3b	3,78	1 m2				
23	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe						
95	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-60 mm	12	1 szt				
96	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	23	1 szt				
24	D-07.06.01	Ogrodzenia dróg (z siatki i elementów prefabrykowanych)						
97	KNR 231/701/4	Poręcze ochr., z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60 mm, rozstaw słupków 2,5 m - analogia: montaż ogrodzenia z gotowych przęseł mocowanych do słupków stalowych o rozstawie jw.,	165	1 m				
98		Montaż bramy wjazdowej o szerokości 6m - kalkulacja własna	2	1 szt				
	Rozdział	D.08.00.00 Elementy ulic						
25	D-08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z bram						
99	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	48	1 m2				
100	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	48	5 m2				
101	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	48	1 m2				
102	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - łącznie 10 cm	48	4 m2				
103	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - na poszerzeniach	48	1 m2				
104	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości łącznie : 15 cm	48	7 m2				
105	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - (w tym podsypka c-p gr. 3cm)	48	1 m2				
106	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	28	1 m				
107	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	28	1 m				
108	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	24	1 m				

109	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	1,44	1	m3	
110	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: Opornik betonowy o wym 15x30x100 wtopiony, ułożony na tzw "Zero"	24	1	m	
26	D-08.05.01	Ścieki z elem.beton. - Korytka prostokątne 20x20x50				
111	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II	33,5	1	m	
112	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, - Analogia: korytka głębokie "U" o wymiarach 20x20 i dł. elem. 50cm	33,5	1	m	
113	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	0,67	1	m3	
27	D-08.05.01	Ścieki z elem.beton. - Korytka liniowe z rusztem na wjazdach				
114	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II; analogia wykop o wym. 30x50cm pod korytko i jego ławę	8	1,67	m	
115	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,72	1	m3	
116	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, analogia: Korytka typu Akko-Drain o wymiarach 19x19,5x100 z rusztem stalowym, w tym przykrocie rusztu	8	1	m	
117	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	0,16	1	m3	
28	D-08.05.01	Ścieki z elem.beton. - Korytka sciekowe prefabryk. 15x60x50				
118	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II; analogia wykop o wym. 20x60cm pod korytko i jego podłoże	65	1,33	m	
119	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	65	1	m	
120	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	0,49	1	m3	
29	D-08.05.01	Ścieki z elem.beton. - Korytka skarpowe trapezowe 50x20/38x15				
121	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II; analogia wykop o wym. 30x50cm pod korytko i jego podłoże	30	1,67	m	
122	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm / Analogia M: korytka pref. skarpowe	30	1	m	

123	KNR 231/602/1	Obudowy wylotów sączków podłużnych, wyloty z betonu - analogia umocnienie wlotów scieków do rowów , beton B-20 warstwa gr 0,2m na podsypce cem - piask. gr 10cm	3	1 szt		
124	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	0,3	1 m3		
	Rozdział	D.09.00.00 Zieleń				
30	D-09.01.01	Zieleń drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)				
125	KNR 221/333/7	Przewożenie przesadżarką drzew z bryłą korzeniową, średnica 1,0-1,8-m, na odległość do 1-km	16	1 szt		
126	KNR 221/402/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	2770	1 m2		
127	Wycena własna	Wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy	1	kpl		
128	Wycena własna	Inwentaryzacja powykonawcza	1	kpl		
			Wartość netto			
			Podatek VAT			
			Wartość brutto			