

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA DROGOWA / kwalifikowane/ - Kosztorys ofertowy

L. p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D.01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH WRAZ Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	km	2,34		
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	-			
2		ŚCINANIE DRZEW O ŚREDNICY DO 50 cm WRAZ KARCZOWANIEM PNI ORAZ WYWIEZIENIEM DŁUŻYC, GAŁĘZI I KARPINY POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	13,00		
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	-			
3		ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30cm	mb	746,57		
4		ROZEBRANIE ŁAW Z BETONU	m3	18,66		
5		ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH	mb	212,13		
6		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT CHODNIKOWYCH 35x35 cm	m2	27,66		
7		ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT CHODNIKOWYCH 50x50 cm	m2	166,40		
8		ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6 cm	m2	188,24		
9		ROZEBRANIE ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8 cm	m2	54,51		
10		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 cm	m2	170,07		
11		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 4/6 cm	m2	30,23		
12		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ gr. DO 5 cm	m2	0,00		
13		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ gr. DO 10 cm	m2	697,55		
14		ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15 cm	m2	366,92		
15		ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 20 cm	m2	867,62		
16		DEMONTAŻ WPUSTÓW ULICZNYCH	szt	6,00		
17		DEMONTAŻ PRZYKANALIKÓW D200 PVC	m	27,50		
18		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (SŁUPKI) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	18,00		
19		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (TARCZE) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	33,00		
20		WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	m3	404,85		
		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	-		-	
21		WYKOPY W GRUNTACH KAT. I-V Z ODWIEZIENIEM GRUNTU DO 1 km	m3	136,63		
22		WYKOPY W GRUNTACH KAT. I-V Z WYWOZEM NADMIARU GRUNTU NA ODKŁAD NA ODL. DO 10 KM	m3	8109,22		
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	-			
23		NASYPY Z GRUNTU Z WYKOPU Z TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. DO 1 km WRAZ Z ZAŁADUNKIEM	m3	136,63		

		D.04.00.00 PODBUDOWY				
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	-			
24		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE	m2	18900,53		
	D.04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA	-			
25		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU, GRUB. WARSTWY 10 CM	m2	7295,08		
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	-			
26		OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE	m2	12753,15		
27		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW NIEBITUMICZNYCH	m2	10892,75		
28		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW BITUMICZNYCH	m2	12753,15		
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	-			
29		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 25 cm	m2	734,42		
30		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 20 cm	m2	11086,03		
31		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 15 cm	m2	1246,55		
32		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 10 cm	m2	4678,58		
	D.04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZKANEK ZWIĄZANYCH SPOIWEK	-			
33		WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z CBGM 0/16 Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m2	11820,45		
	D.05.03.05a	WYRÓWNANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM	-			
34		WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI MIESZANKĄ MINERALNO- ASFALTOWĄ	Mg	152,18		
		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	-			
35		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	734,42		
36		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 4/6 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	50,00		
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	-			
37	D.05.03.05a	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W - WARSTWA WIĄŻĄCA - GRUBOŚĆ WARSTWY 8 cm	m2	10892,75		
38	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S - WARSTWA ŚCIERALNA - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	11822,95		
39	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S - WARSTWA ŚCIERALNA KOLOR CZERWONY - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	23,50		
	D.05.03.11	FREZOWANIE	-			
40		WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA GŁĘB. 4 cm Z ODWOZEM UROBKU POZA PLAC BUDOWY DO 10KM	m2	27,40		
	D.05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	-			
41		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 cm NIEFAZOWANEJ NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	1112,48		
42		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	583,85		

43		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ O GRUB. 8 cm NIEFAZOWANEJ NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	4372,08		
44		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ O GRUB. 8 CM, GRAFITOWEJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	50,00		
45		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ O GRUB. 6 CM, SZAREJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	1057,76		
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM	-			
46		HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM MIESZANKĄ TRAW PRZY GRUB. ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) 10CM Z DOWOZEM ZIEMI URODZAJNEJ Z ODL. 10KM	m2	7915,01		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	-			
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	-			
47		OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI (MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI)	m2	237,91		
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	-			
48		USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH	szt	65,00		
49		TARCZE ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH	szt	107,00		
50		USTAWIENIE SŁUPKÓW U-12c	szt	19,00		
51		USTAWIENIE TARCZY ZNAKU PIONOWEGO AKTYWNEGO WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ	szt	4,00		
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	-			
52		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	3631,59		
53		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x22 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	526,17		
54		USTAWIENIE OPORNIKÓW BETONOWYCH 12x25 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	615,85		
	D.08.01.06	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	-			
55		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH 15x30 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	242,91		
	D.08.02.01	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH	-			
56		WYKONANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH Z WYPUSTAMI 35x35 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	42,20		
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	-			
57		USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH 30x8 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	mb	2195,56		
	D.08.05.01	WYKONANIE ŚCIEKÓW ULICZNYCH	-			
58		WYKONANIE ŚCIEKÓW ULICZNYCH PRZYKRAWĘŻNIKOWYCH Z TRZECH RZĘDÓW KOSTKI BETONOWEJ NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z BETONU C12/15	mb	3608,19		

	D.10.11.01	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK, ZASUW I KRATEK ŚCIEKOWYCH	-			
59		REGULACJA STUDZIENEK TELEKOMUNIKACYJNYCH	szt	6,00		
60		REGULACJA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH	szt	14,00		
61		REGULACJA ZASUW WODOCIĄGOWYCH	szt	44,00		
62		REGULACJA KRATEK ŚCIEKOWYCH	szt	2,00		
				Razem		

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA DROGOWA / niekwalifikowane / - Kosztorys ofertowy

L. p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				0,00
1	D.01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH WRAZ Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	km	0,00		
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	-	-		
2		ŚCINANIE DRZEW O ŚREDNICY DO 50 cm WRAZ KARCZOWANIEM PNI ORAZ WYWIEZIENIEM DŁUŻYC, GAŁĘZI I KARPINY POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	0		
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	-	-		
3		ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30cm	mb	44,46		
4		ROZEBRANIE ŁAW Z BETONU	m3	1,11		
5		ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH	mb	118,95		
6		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT CHODNIKOWYCH 35x35 cm	m2	0,00		
7		ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT CHODNIKOWYCH 50x50 cm	m2	117,83		
8		ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6 cm	m2	0,00		
9		ROZEBRANIE ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8 cm	m2	43,59		
10		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 cm	m2	0,00		
11		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 4/6 cm	m2	0,00		
12		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ gr. DO 5 cm	m2	475,00		
13		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ gr. DO 10 cm	m2	151,73		
14		ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15 cm	m2	51,02		
15		ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 20 cm	m2	626,73		
16		DEMONTAŻ WPUSTÓW ULICZNYCH	szt	0		
17		DEMONTAŻ PRZYKANALIKÓW D200 PVC	m	0,00		
18		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (SŁUPKI) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	0		
19		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (TARCZE) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	szt	0		
20		WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI POZA PLAC BUDOWY NA ODL. DO 10 km	m3	189,62		
		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	-	-		
21		WYKOPY W GRUNTACH KAT. I-V Z ODWIEZIENIEM GRUNTU DO 1 km	m3	0,00		
22		WYKOPY W GRUNTACH KAT. I-V Z WYWOZEM NADMIARU GRUNTU NA ODKŁAD NA ODL. DO 10 KM	m3	567,03		
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	-	-		
23		NASYPY Z GRUNTU Z WYKOPU Z TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. DO 1 km WRAZ Z ZAŁADUNKIEM	m3	0,00		

		D.04.00.00 - PODBUDOWY				
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	-	-		
24		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE	m2	1 470,80		
	D.04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA	-	-		
25		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU, GRUB. WARSTWY 10 CM	m2	593,50		
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	-	-		
26		OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE	m2	808,50		
27		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW NIEBITUMICZNYCH	m2	808,50		
28		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW BITUMICZNYCH	m2	808,50		
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	-	-		
29		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 25 cm	m2	0,00		
30		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 20 cm	m2	877,30		
31		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 15 cm	m2	227,30		
32		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31,5 gr. 10 cm	m2	57,70		
	D.04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZKANIEK ZWIĄZANYCH SPOIWEM	-	-		
33		WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z CBGM 0/16 Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m2	877,30		
	D.05.03.05a	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM	-	-		
34		WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI MIESZANKĄ MINERALNO- ASFALTOWĄ	Mg	0,00		
		D.05.00.00 - NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	-	-		
35		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	0,00		
36		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 4/6 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	0,00		
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	-	-		
37	D.05.03.05a	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W - WARSTWA WIĄŻĄCA - GRUBOŚĆ WARSTWY 8 cm	m2	808,50		
38	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S - WARSTWA ŚCIERALNA - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	808,50		
39	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S - WARSTWA ŚCIERALNA KOLOR CZERWONY - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	0,00		
	D.05.03.11	FREZOWANIE	-	-		
40		WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA GŁĘB. 4 cm Z ODWOZEM UROBKU POZA PLAC BUDOWY DO 10KM	m2	31,50		
	D.05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	-	-		
41		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 cm NIEFAZOWANEJ NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	13,60		
42		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 cm NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	282,50		

43		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ O GRUB. 8 cm NIEFAZOWANEJ NA PODSYPCE CEM.-PIASK.	m2	57,70		
44		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ O GRUB. 8 CM, GRAFITOWEJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	0,00		
45		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ O GRUB. 6 CM, SZAREJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	303,60		
		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM	-	-		
46		HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM MIESZANKĄ TRAW PRZY GRUB. ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) 10CM Z DOWOZEM ZIEMI URODZAJNEJ Z ODL. 10KM	m2	1007,70		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	-	-		
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	-	-		
47		OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI (MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI)	m2	25,68		
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	-	-		
48		USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH	szt	10		
49		TARCZE ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH	szt	15		
50		USTAWIENIE SŁUPKÓW U-12c	szt	5		
51		USTAWIENIE TARCZY ZNAKU PIONOWEGO AKTYWNEGO WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ	szt	0		
		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	-	-		
52		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	198,76		
53		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x22 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	54,60		
54		USTAWIENIE OPORNIKÓW BETONOWYCH 12x25 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	166,90		
	D.08.01.06	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	-	-		
55		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH 15x30 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	0,00		
	D.08.02.01	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH	-	-		
56		WYKONANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH Z WYPUSTAMI 35x35 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	4,90		
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	-	-		
57		USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH 30x8 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	mb	121,20		
	D.08.05.01	WYKONANIE ŚCIEKÓW ULICZNYCH	-	-		
58		WYKONANIE ŚCIEKÓW ULICZNYCH PRZYKRAWĘŻNIKOWYCH Z TRZECH RZĘDÓW KOSTKI BETONOWEJ NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z BETONU C12/15	mb	69,90		

	D.10.11.01	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK, ZASUW I KRATEK ŚCIEKOWYCH	-	-		
59		REGULACJA STUDZIENEK TELEKOMUNIKACYJNYCH	szt	0		
60		REGULACJA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH	szt	0		
61		REGULACJA ZASUW WODOCIĄGOWYCH	szt	0		
62		REGULACJA KRATEK ŚCIEKOWYCH	szt	0		
					Razem	

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA SANITARNA / kwalifikowane/ - - kosztorys ofertowy

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
I. KANALIZACJA DESZCZOWA					RAZEM	
1		D.03.00.00 ROBOTY INSTALACYJNE CPV 45330000-9				
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE MECHANICZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	4 281,17		
1.2		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE RĘCZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	1 070,29		
1.3		UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPÓW LINIOWYCH ŁĄCZNIE Z ROZBIÓRKĄ	m2	7 434,26		
1.4		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z PIASKU O GR. 15CM	m3	296,60		
1.5		OSYPKA I ZASYPKA KANAŁÓW PIASKIEM 25CM PONAD RURĘ	m3	1 029,16		
1.6		ZASYPANIE WYKOPU LINIOWEGO I OBIEKTOWEGO GRUNTEM Z DOKOPU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m3	3 221,94		
1.7		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 500 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	113,00		
1.8		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 400 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	569,70		
1.9		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PP 300 SN16 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	351,40		
1.10		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 315 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	958,20		
1.11		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 200 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	377,39		
1.12		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 2000 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	kpl	1,00		
1.13		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1500 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	kpl	4,00		
1.14		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1200 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	szt	47,00		
1.15		STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Z KREGÓW BETONOWYCH FI 500 Z OSADNIKIEM 1,0M	szt	76,00		
1.16		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 500	mb	113,00		
1.17		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 400	mb	569,70		
1.18		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 315	mb	958,20		

1.19		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 200	mb	377,39		
1.20		MONTAŻ SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH O POJ. 108 m3 OWINIĘTYCH GEOWŁÓKNINĄ Z ZAKŁADEM 0,5m O WYTRZYMAŁOŚCI min. GRK3	kpl	1,00		
2		D.04.00.00 PODBUDOWY CPV 45233000-9				
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	-	-	-	-
2.1		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI JEZDNI	m2	90,00		
	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	-	-	-	-
2.2		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU GR. 10 cm	m2	90,00		
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	-	-	-	-
2.3		WYKONANIE PODBUDOWY JEZDNI Z MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31.5 STAB. MECH. gr. 20 cm	m2	90,00		
3		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9				
3.1	D.05.03.05a	WYKONANIE WARSTWY WIĄZĄCEJ AC 16W gr.4cm	m2	90,00		
II. SIEĆ WODOCIAĞOWA					RAZEM	
	D.01.03.05	SIEĆ WODOCIAĞOWA				
4.1		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY O GŁĘB.D0 3.0 M WYK.NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI O POJ.ŁYŻKI 0.25 - 0.60 M3 W GR.KAT. I-II	m3	95,36		
4.2		SIECI WODOCIAĞOWE - MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH PE O ŚR.ZEWNĘTRZNEJ 160 MM	m	74,50		
4.3		ZASUWY ŻELIWNE KLINOWE OWALNE KOŁNIERZOWE Z OBUDOWĄ O ŚR.160 MM	kpl	2,00		
4.4		PODSYPKA Z PIASKU GRUB. 10 CM	m3	5,96		
4.5		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH GRUB. 15 CM	m3	8,94		
4.6		PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚR. NOMINALNEJ DO 150 MM	m	74,50		
4.7		DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIAĞOWYCH O ŚR. NOMINALNEJ DO 150 MM	m	74,50		
4.8		UMOCNIENIE TERENU WOKÓŁ SKRZYNEK ULICZNYCH	m3	0,50		
4.9		ZASYPANIE WYKOPÓW FUND. PODŁUŻNYCH, PUNKTOWYCH, ROWÓW, WYKOPÓW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ. MECHANICZNYM UBIJAKAMI (GR.WARSTWY W STANIE LUŻNYM 25 CM) - KAT.GR. III-IV	m3	71,52		
4.10		WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE O GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M ZE SKARPAMI O SZER. DNA DO 1,5 M W GRUNCIE KAT. III	m3	24,15		

4.11		MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH PE, O ŚR. ZEWNĘTRZNEJ 40 MM	m	20,30		
4.12		NAWIERTKA 110/40 Z WBUDOWANYM ZAWOREM ODCINAJĄCYM Z TRZPIENIEM I SKRZYNKĄ ULICZNĄ	szt	3,00		
4.13		OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TABLICZKAMI NA SŁUPKU BETONOWYM	kpl	5,00		
4.14		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH GRUB. 15 CM	m3	2,16		
4.15		ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZE SKARPAMI Z PRZERZUTEM NA ODL.DO 3 M Z ZAGĘSZCZENIEM; KAT.GR. I-III	m3	18,72		
4.16		RĘCZNE WYKOPY CIĄGŁE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M I GŁĘBOK.DO1.5M ZE ZŁOŻENIEM UROBKU NA ODKŁAD (KAT.GR.I-II)	m3	10,40		
4.17		DEMONTAŻ HYDRANTU NADZIEMNEGO O ŚR.NOM. 80 MM	kpl	8,00		
4.18		HYDRANTY POŻAROWE PODZIEMNE O ŚR. 80 MM	kpl	8,00		
4.19		ZASYPIANIE WYKOPÓW .FUND. PODŁUŻNYCH, PUNKTOWYCH, RÓWÓW, WYKOPÓW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECHANICZNYM UBIJAKAMI (GR.WARSTWY W STANIE LUŻNYM 25 CM) - KAT.GR. III-IV	m3	10,40		
III. SIEĆ GAZOWA					RAZEM	0,00
	D.01.05.06	SIEĆ GAZOWA				
5.1		RĘCZNE WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROKOŚCI DNA DO 1,5 M I GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M ZE ZŁOŻENIA UROBKU NA ODKŁAD (KAT.GR I-II)	m3	12,00		
5.2		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETNOWEJ 14X12 CM LUB ŻUŻLOWEJ 14X14 CM NA PODSYPCE CEM. PIASKOWEJZ WYP. SPOIN ZAPRAWA CEMENT.	m2	20,00		
5.3		ZASYPYWANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M I SZER. 0,8-1,5 M, KAT. GR. III DO IV	m3	10,80		
5.4		ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI MECHANICZNYMI; GRUNTY SPOISTE KAT. III-IV	m3	2,40		
5.5		KANAŁY RUROWE - PODŁOŻA Z MATERIAŁÓW SYPKICH O GRUB. 20 CM	m2	12,00		
5.6		MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (HDPD) O ŚR. NOMINALNEJ 90 MM Z RUR W ZWOJACH	m	19,50		
5.7		POŁĄCZENIA RUR Z POLIETYLENU O ŚR. 90 MM ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH	szt.	3,00		
5.8		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU NA SŁUPKU STALOWYM	kpl.	1,00		
5.9		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TAŚMĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	19,50		

5.10		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU TAŚMA Z CZYNNIKIEM LOKALIZACYJNYM	m	19,50		
5.11		RURY OCHRONNE (OSŁONOWE) Z PE, PCW, PP O ŚR. NOMINALNEJ 160 MM	m	10,00		
5.12		PRÓBA SZCZELNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI GAZOCIĄGÓW O ŚR. NOM. 50-100 MM NA CIŚNIENIE DO 0,8 MPA	km	0,02		
5.13		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRU. 8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ	m2	20,00		
5.14		ZABEZPIECZENIE KABLA W ZIEMI ANALOGIA - AROT	zabezp.	1,50		
5.15		ZACISK, PRZECIĘCIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW, PRZYGOTOWANIE KOŃCÓWEK DO ZGRZEWANIA	szl.	2,00		
				Razem		

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA SANITARNA / niekwalifikowane/ - kosztorys ofertowy

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
I. KANALIZACJA DESZCZOWA					RAZEM	
1		D.03.00.00 ROBOTY INSTALACYJNE CPV 45330000-9				
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE MECHANICZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	198,36		
1.2		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE RĘCZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	49,59		
1.3		UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPÓW LINIOWYCH ŁĄCZNIE Z ROZBIÓRKĄ	m2	379,88		
1.4		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z PIASKU O GR. 15CM	m3	85,50		
1.5		OSYPKA I ZASYPKA KANAŁÓW PIASKIEM 25CM PONAD RURĘ	m3	72,00		
1.6		ZASYPANIE WYKOPU LINIOWEGO I OBIEKTOWEGO GRUNTEM Z DOKOPU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m3	114,00		
1.7		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 500 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	57,00		
1.8		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 400 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	0,00		
1.9		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PP 300 SN16 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	0,00		
1.10		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 315 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	0,00		
1.11		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 200 SN8 LITA ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	8,70		
1.12		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 2000 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	kpl	0,00		
1.13		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1500 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	kpl	2,00		
1.14		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1200 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁĄŻEM CIĘŻKIM D400	szt	0,00		
1.15		STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Z KREGÓW BETONOWYCH FI 500 Z OSADNIKIEM 1,0M	szt	0,00		
1.16		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 500	mb	57,00		
1.17		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 400	mb	0,00		
1.18		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 315	mb	0,00		

1.19		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 200	mb	8,70		
1.20		MONTAŻ SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH O POJ. 108 m3 OWINIĘTYCH GEOWŁÓKNINĄ Z ZAKŁADEM 0,5m O WYTRZYMAŁOŚCI min. GRK3	kpl	0,00		
2		D.04.00.00 PODBUDOWY CPV 45233000-9				
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	-	-	-	-
2.1		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI JEZDNI	m2	0,00		
	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	-	-	-	-
2.2		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU GR. 10 cm	m2	0,00		
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	-	-	-	-
2.3		WYKONANIE PODBUDOWY JEZDNI Z MIESZANKI KRUSZYW NATURALNYCH ŁAMANYCH 0/31.5 STAB. MECH. gr. 20 cm	m2	0,00		
3		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9				
3.1	D.05.03.05a	WYKONANIE WARSTWY WIAŻĄCEJ AC 16W gr.4cm	m2	0,00		
		II. SIEĆ WODOCIĄGOWA			RAZEM	0,00
	D.01.03.05	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
4.1		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY O GŁĘB.D0 3.0 M WYK.NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI O POJ.ŁYŻKI 0.25 - 0.60 M3 W GR.KAT. I-II	m3	0,00		
4.2		SIECI WODOCIĄGOWE - MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH PE O ŚR.ZEWNĘTRZNEJ 160 MM	m	0,00		
4.3		ZASUWY ŻELIWNE KLINOWE OWALNE KOŁNIERZOWE Z OBUDOWĄ O ŚR.160 MM	kpl	0		
4.4		PODSYPKA Z PIASKU GRUB. 10 CM	m3	0,00		
4.5		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH GRUB. 15 CM	m3	0,00		
4.6		PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚR. NOMINALNEJ DO 150 MM	m	0,00		
4.7		DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH O ŚR. NOMINALNEJ DO 150 MM	m	0,00		
4.8		UMOCNIENIE TERENU WOKÓŁ SKRZYNEK ULICZNYCH	m3	0,00		
4.9		ZASYPANIE WYKOPÓW FUND. PODŁUŻNYCH, PUNKTOWYCH, ROWÓW, WYKOPÓW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ. MECHANICZNYM UBIJAKAMI (GR.WARSTWY W STANIE LUŻNYM 25 CM) - KAT.GR. III-IV	m3	0,00		
4.10		WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE O GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M ZE SKARPAMI O SZER. DNA DO 1,5 M W GRUNCIE KAT. III	m3	0,00		

4.11		MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH PE, O ŚR. ZEWNĘTRZNEJ 40 MM	m	0,00		
4.12		NAWIERTKA 110/40 Z WBUDOWANYM ZAWOREM ODCINAJĄCYM Z TRZPIENIEM I SKRZYNKĄ ULICZNĄ	szt	0		
4.13		OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TABLICZKAMI NA SŁUPKU BETONOWYM	kpl	0		
4.14		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH GRUB. 15 CM	m3	0,00		
4.15		ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZE SKARPAMI Z PRZERZUTEM NA ODL.DO 3 M Z ZAGĘSZCZENIEM; KAT.GR. I-III	m3	0,00		
4.16		RĘCZNE WYKOPY CIĄGŁE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M I GŁĘBOK.DO1.5M ZE ZŁOŻENIEM UROBKU NA ODKŁAD (KAT.GR.I-II)	m3	0,00		
4.17		DEMONTAŻ HYDRANTU NADZIEMNEGO O ŚR.NOM. 80 MM	kpl	0		
4.18		HYDRANTY POŻAROWE PODZIEMNE O ŚR. 80 MM	kpl	0		
4.19		ZASYPIANIE WYKOPÓW .FUND. PODŁUŻNYCH, PUNKTOWYCH, ROWÓW, WYKOPÓW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECHANICZNYM UBIJAKAMI (GR.WARSTWY W STANIE LUŻNYM 25 CM) - KAT.GR. III-IV	m3	0,00		
III. SIEĆ GAZOWA					RAZEM	
	D.01.05.06	SIEĆ GAZOWA				
5.1		RĘCZNE WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROKOŚCI DNA DO 1,5 M I GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M ZE ZŁOŻENIA UROBKU NA ODKŁAD (KAT.GR I-II)	m3	0,00		
5.2		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETNOWEJ 14X12 CM LUB ŻUŻLOWEJ 14X14 CM NA PODSYPCE CEM. PIASKOWEJZ WYP. SPOIN ZAPRAWA CEMENT.	m2	0,00		
5.3		ZASYPYWANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M I SZER. 0,8-1,5 M, KAT. GR. III DO IV	m3	0,00		
5.4		ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI MECHANICZNYMI; GRUNTY SPOISTE KAT. III-IV	m3	0,00		
5.5		KANAŁY RUROWE - PODŁOŻA Z MATERIAŁÓW SYPKICH O GRUB. 20 CM	m2	0,00		
5.6		MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (HDPD) O ŚR. NOMINALNEJ 90 MM Z RUR W ZWOJACH	m	0,00		
5.7		POŁĄCZENIA RUR Z POLIETYLENU O ŚR. 90 MM ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH	szt.	0,00		
5.8		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU NA SŁUPKU STALOWYM	kpl.	0,00		
5.9		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TAŚMĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	0,00		

5.10		OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU TAŚMA Z CZYNNIKIEM LOKALIZACYJNYM	m	0,00		
5.11		RURY OCHRONNE (OSŁONOWE) Z PE, PCW, PP O ŚR. NOMINALNEJ 160 MM	m	0,00		
5.12		PRÓBA SZCZELNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI GAZOCIĄGÓW O ŚR. NOM. 50-100 MM NA CIŚNIENIE DO 0,8 MPA	km	0,00		
5.13		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRU. 8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ	m2	0,00		
5.14		ZABEZPIECZENIE KABŁA W ZIEMI ANALOGIA - AROT	zabezp.	0,00		
5.15		ZACISK, PRZECIĘCIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW, PRZYGOTOWANIE KOŃCÓWEK DO ZGRZEWANIA	szt.	0,00		
				Razem		

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc							
BRANŻA ELEKTRYCZNA - / kwalifikowane/ - Kosztorys ofertowy							
L.p.	Podstawa wyceny	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
				Nazwa	Ilość		
1			GPV 45316100-6 DEMONTAŻ INSTALACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
1.1	KNNR 9 1005-03	ST-E1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
1.2	KNNR 9 1002-06	ST-E1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4		
1.3	KNNR 9 1001-08	ST-E1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	4		
1.4	kalk. własna	ST-E1	Wywóz i utylizacji materiałów	kpl.	1		
2			CPV 45316100-6 INSTALACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
2.1	KNNR 5 0701-02	ST-E2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1326,6		
2.2	KNNR 5 0706-02	ST-E2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	2184,7		
2.3	KNNR 5 0706-03	ST-E2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m	2184,7		
2.4	KNNR 5 0702-03	ST-E2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	1278,6		
2.5	kalk. własna	ST-E2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie z gruntu z dokopu	m3	48		
2.6	KNNR 5 0707-04	ST-E2	Układanie kabla YAKXS-żo 5x50 mm2 rowach kablowych ręcznie	m	2304,7		
2.7	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	299,3		
2.8	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	38		
2.9	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych typu A PS110	m	30		
2.10	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych typu A PS160	m	38		
2.11	KNNR 5 0606-04	ST-E2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	21		

2.12	KNNR 5 0726-10	ST-E2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	206		
2.13	KNNR 5 1302-04	ST-E2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	103		
2.14	KNNR 5 0411-06 analogia	ST-E2	Montaż fundamentu do słupów oświetleniowych - np. Fundament dla słupów SAL-11 typu B-71	szt.	88		
2.15	KNNR 5 1001-01	ST-E2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany inox 11m np. SAL-11 WŁ 1/2,5/4,7/5 z wysięgnikiem 1,5m np. ROSA	szt.	88		
2.16	KNNR 5 1001-01	ST-E2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany inox 11m np. SAL-11 WŁ 2/2,5/4,7/5 z wysięgnikiem 1,5m np. ROSA	szt.	2		
2.17	KNNR 5 1004-02	ST-E2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa uliczna np. CUDDLE LED 72W 5000K DW T6 np. Rosa	szt.	90		
2.18	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 + 2xizolacyjne złącze fazowe typu IZK-4-02 + Izolacyjne złącze zerowe typu IZK-4-03 + Złącze zerowe typu IZK-4-03 + Wkładka topikowa DO1 gL 10A	szt.	89		
2.19	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01	szt.	1		
2.20	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 + Wkładka topikowa DO1 gL 10A	szt.	1		
2.21	KNNR 5 1003-03 analogia	ST-E2	Montaż kabla typu YKY-żo 3x2,5 mm do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	90		
2.22	KNNR 5 1302-02	ST-E2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	91		
3			CPV 45316100-6 SZAFKA OŚWIETLENIOWA SOT				
3.1	KNNR 5 0411-06	ST-E3	Montaż fundamentu do szafki termoutwardzalnej	szt.	1		
3.2	KNNR 5 0405-04	ST-E3	Montaż szafki oświetleniowa termoutwardzalna wg schematu E-03 np. PRE Edwardschematu E-03 np. PRE Edward Biel	szt.	1		
3.3	KNNR 5 0701-02	ST-E3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5,6		
3.4	KNNR 5 0706-02	ST-E3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	10		
3.5	KNNR 5 0706-03	ST-E3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości	m	10		
3.6	KNNR 5 0702-02	ST-E3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5,6		
3.7	KNNR 5 0707-04	ST-E3	Układanie kabla YAKXS-żo 5x50 mm ² rowach kablowych ręcznie	m	10		

3.8	KNNR 5 0726-10	ST-E3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
3.9	KNNR 5 1302-04	ST-E3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
Razem							

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc							
BRANŻA ELEKTRYCZNA / niekwalifikowane/- Kosztorys ofertowy							
L.p.	Podstawa wyceny	Numer STWIO RB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
				Nazwa	Ilość		
1			CPV 45316100-6 DEMONTAŻ INSTALACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
1.1	KNNR 9 1005-03	ST-E1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	0		
1.2	KNNR 9 1002-06	ST-E1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	0		
1.3	KNNR 9 1001-08	ST-E1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	0		
1.4	kalk. własna	ST-E1	Wywóz i utylizacji materiałów	kpl.	0		
2			CPV 45316100-6 INSTALACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
2.1	KNNR 5 0701-02	ST-E2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	19,8		
2.2	KNNR 5 0706-02	ST-E2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	35,3		
2.3	KNNR 5 0706-03	ST-E2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m	35,3		
2.4	KNNR 5 0702-03	ST-E2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	19,8		
2.5	kalk. własna	ST-E2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie z gruntu z dokopu	m3	0		
2.6	KNNR 5 0707-04	ST-E2	Układanie kabla YAKXS-żo 5x50 mm2 rowach kablowych ręcznie	m	35,3		
2.7	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	15,7		
2.8	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	1		
2.9	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych typu A PS110	m	0		
2.10	KNNR 5 0705-01 analogia	ST-E2	Ułożenie rur osłonowych typu A PS160	m	0		
2.11	KNNR 5 0606-04	ST-E2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	0		

2.12	KNNR 5 0726-10	ST-E2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	0		
2.13	KNNR 5 1302-04	ST-E2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	0		
2.14	KNNR 5 0411-06 analogia	ST-E2	Montaż fundamentu do słupów oświetleniowych - np. Fundament dla słupów SAL-11 typu B-71	szt.	1		
2.15	KNNR 5 1001-01	ST-E2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany inox 11m np. SAL-11 WŁ 1/2, 5/4, 7/5 z wysięgnikiem 1,5m np. ROSA	szt.	1		
2.16	KNNR 5 1001-01	ST-E2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany inox 11m np. SAL-11 WŁ 2/2, 5/4, 7/5 z wysięgnikiem 1,5m np. ROSA	szt.	0		
2.17	KNNR 5 1004-02	ST-E2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa uliczna np. CUDDLE LED 72W 5000K DW T6 np. Rosa	szt.	1		
2.18	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 + 2xizolacyjne złącze fazowe typu IZK-4-02 + Izolacyjne złącze zerowe typu IZK-4-03 + Złącze zerowe typu IZK-4-03 + Wkładka topikowa DO1 gL 10A	szt.	1		
2.19	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01	szt.	0		
2.20	KNNR 5 1005-02	ST-E2	Złącze słupowe z wkładką bezpiecznikową 6A - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 + Wkładka topikowa DO1 gL 10A	szt.	0		
2.21	KNNR 5 1003-03 analogia	ST-E2	Montaż kabla typu YKY-żo 3x2,5 mm do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	1		
2.22	KNNR 5 1302-02	ST-E2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	0		
3			GPV 45316100-6 SZAFKA OŚWIETLENIOWA SOT				
3.1	KNNR 5 0411-06	ST-E3	Montaż fundamentu do szafki termoutwardzalnej	szt.	0		
3.2	KNNR 5 0405-04	ST-E3	Montaż szafki oświetleniowa termoutwardzalna wg schematu E-03 np. PRE Edwardschematu E-03 np. PRE Edward Biel	szt.	0		
3.3	KNNR 5 0701-02	ST-E3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0		
3.4	KNNR 5 0706-02	ST-E3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	0		
3.5	KNNR 5 0706-03	ST-E3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m	0		
3.6	KNNR 5 0702-02	ST-E3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0		
3.7	KNNR 5 0707-04	ST-E3	Układanie kabla YAKXS-żo 5x50 mm ² rowach kablowych ręcznie	m	0		

3.8	KNNR 5 0726-10	ST-E3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	0		
3.9	KNNR 5 1302-04	ST-E3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	0		
Razem							

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA TELEFONICZNA/ kwalifikowane/ - Kosztorys ofertowy

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Montaż szaf kablowych z cokolem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 800	szt	1		
2	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	4		
3	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	1		
4	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1		
5	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	9,0		
6	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	23,0		
7	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	52,2		
8	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą hdpe Fi 110/6,3 mm	m	37,0		
9	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną 160mm	m	15,0		
10	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną 110mm	m	24,0		
11	D.01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15 mm	m	14,0		
12	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	m	34,0		

13	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel światłowodowy	m	50,0		
14	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	0,1		
15	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1		
16	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11		
17	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	245		
18	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1		
19	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4		
20	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 50 par	m	12		
21	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 30par	m	12		
22	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
23	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 20par	m	177		
24	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 3pary	m	56		
25	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel 3 pary	złącze	4		

26	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 2pary	m	12		
27	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 20par	m	280		
28	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
29	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 2pary	m	8		
30	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm Krotność = 4	m	40		
31	D.01.03.04	Montaż skrzynki słupowej 50NNoraz 70NN	szt	2		
32	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1		
33	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	4		
34	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt	5		
35	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	szt	1		
36	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	szt	1		
37	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	3		
38	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	3		
39	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	5		

40	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa ramy studni 600x1000	szt	2		
41	D.01.03.04	Demontaż szaf kablowych, typu SK 600x2	szt	1		
42	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	5		
43	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt	6		
44	D.01.03.04	Wymiana odcigów bez izolatorów, bez naprężnika, grunt kategorii III	szt	1		
45	D.01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m	150		
46	D.01.03.04	Wyciąganie rury 32mm z kanalizacji kablowej,	m	25		
47	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	220		
48	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do FI 30 mm	m	370		
49	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
50	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
51	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
52	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
53	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	5		

54	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1		
55	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
56	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	3		
				Razem		

Budowa ul. Narutowicza w miejscowości Sierpc

BRANŻA TELEFONICZNA/ niekwalifikowane/ - Kosztorys ofertowy

Lp.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robot
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 800	szt	0		
2	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	1		
3	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	0		
4	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	0		
5	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	0,0		
6	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	0		
7	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	58,8		
8	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą hdpe Fi 110/6,3 mm	m	0		
9	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną 160mm	m	0		
10	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną 110mm	m	0		
11	D.01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15 mm	m	0		
12	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	m	0		

13	D.01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel światłowodowy	m	0		
14	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	0		
15	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	0		
16	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	0		
17	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	0		
18	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	0		
19	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	0		
20	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 50 par	m	0		
21	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 30par	m	0		
22	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	0		
23	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 20par	m	0		
24	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 3pary	m	0		
25	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel 3 pary	złącze	0		

26	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 2pary	m	0		
27	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 20par	m	0		
28	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	0		
29	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 2pary	m	0		
30	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm Krotność = 4	m	0		
31	D.01.03.04	Montaż skrzynki słupowej 50NNoraz 70NN	szt	0		
32	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	0		
33	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	0		
34	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt	0		
35	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	szt	0		
36	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	szt	0		
37	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	0		
38	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	0		
39	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	0		

40	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa ramy studni 600x1000	szt	0		
41	D.01.03.04	Demontaż szaf kablowych, typu SK 600x2	szt	0		
42	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1		
43	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetonowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt	0		
44	D.01.03.04	Wymiana odcigów bez izolatorów, bez naprężnika, grunt kategorii III	szt	0		
45	D.01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m	32		
46	D.01.03.04	Wyciąganie rury 32mm z kanalizacji kablowej,	m	0		
47	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	0		
48	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	0		
49	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	0		
50	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	0		
51	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	0		
52	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	0		
53	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	0		

54	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	0		
55	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	0		
56	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	0		
				Razem		