

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA:

**PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z
REMONTEM I ZABEZPIECZENIEM SKARPY W CIĄGU
ULICY POWIATOWEJ
NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM
0+347,25 DO KM 0+444,50**

OBIEKTY:

DROGA POWIATOWA 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO

**DZ. NR EWID. 863, 868, 869, 870, 871/1 OBREB: 0001 -
ROPCZYCE**

ADRES OBIEKTÓW:

**M. ROPCZYCE
GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO -
SĘDZISZOWSKI
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**

BRANŻA:

DROGOWA

CZĘŚĆ

1.2. PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR:

**POWIAT ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI
UL. KONOPNICKIEJ 5
39 - 100 ROPCZYCE**



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja/ Branża	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
	1.	Opracował Drogowa	mgr inż. Roman Charchut	05.2019 r.

Rzeszów, maj 2019 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania:

**PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z REMONTEM I ZABEZPIECZENIEM
SKARPY W CIĄGU ULICY POWIATOWEJ
NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM 0+347,25 DO KM 0+444,50**

Wartość kosztorysowa robót:

zł (netto)

Słownie:

.....
.....

Podatek VAT [23%]:

zł

Słownie:

.....
.....

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

zł (brutto)

Słownie:

.....
.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

<u>Nazwa zadania:</u>	PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z REMONTEM I ZABEZPIECZENIEM SKARPY W CIĄGU ULICY POWIATOWEJ NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM 0+347,25 DO KM 0+444,50		
Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
x	I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)	x
1.	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	
RAZEM [I]			
x	II	PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)	x
2.	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.	C	ROBOTY ZIEMNE	
4.	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
3.	E	PODBUDOWY	
4.	F	NAWIERZCHNIE	
5.	G	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6.	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7.	I	ELEMENTY ULIC	
8.	J	INNE ROBOTY	
x	III	BRANŻA ENERGETYCZNA	x
8.	K	ZABEZPIECZENIE DOZIEMNYCH KABLI ENERGETYCZNYCH	
x	IV	BRANŻA TELETECHNICZNA	x
9.	L	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	
x	V	BRANŻA SANITARNA	x
10.	M	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE SIECI WODOCIĄGOWYCH	
11.	N	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE SIECI GAZOWYCH	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO [I+II+III+IV+V]			
PODATEK VAT 23%			
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z REMONTEM I ZABEZPIECZENIEM SKARPY W CIĄGU ULICY POWIATOWEJ NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM 0+347,25 DO KM 0+444,50

Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość
I WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)						
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU				
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych				
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00		
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00		
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego (I.P.D.) w terenie wraz z wyniesieniem i zastabilizowaniem słupkami PD	ryczałt	1,00		
1.4	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz aktualizacją w czasie robót	ryczałt	1,00		
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny 2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	ryczałt	1,00		
1.6	00.00.00	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz wykonanie docelowej organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome) zgodnie z wymaganymi standardami	ryczałt	1,00		
1.6	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	ryczałt	1,00		
RAZEM [A]						
OGÓLEM [I]: WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)						
II PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DP (ROBOTY DROGOWE)						
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,10		
x	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków				
3	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt	12,00		
4	01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia	m ²	20,00		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
5	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 25 cm z darniną do późniejszego wykorzystania	m ²	214,00		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
6	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy około 25 cm	m ²	212,94		
7	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy około 10 cm	m ²	23,10		
8	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy około 5cm	m ²	66,52		
9	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²			
10	01.02.04.41	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na lawie betonowej	m	196,00		
11	01.02.04.32	Rozebranie i odtworzenie ogrodzeń	m	80,00		
12	01.02.04.91	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	15,80		
RAZEM [B]						
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
13	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	150,10		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
14	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	202,64		
RAZEM [C]						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
15	03.02.01.22	Przykanaliki deszczowe	m	35,50		
16	03.02.01.42	Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego	szt	4,00		
RAZEM [D]						

E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
17	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 20cm	m ²	20,50		
x	04.02.01	Warstwy odcinające				
18	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm	m ²	20,50		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
19	04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	146,50		
x	04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem				
20	04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15cm, Rm=1,5Mpa	m ²	45,00		
RAZEM [E]						
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
21	04.03.01 05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	43,70		
RAZEM [F]						
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
22	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	252,00		
23	06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	13,65		
x	06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
24	06.02.01.14	Przepusty z rur polietylenowych pod zjazdami o średnicy wew. 40 cm	m	18,00		
x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/				
25	06.01.01.20	Oczyszczenie rowów i elementów urządzeń odwodnienia drogi	m	34,00		
26	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	szt.	4,00		
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
27	06.03.01.32	Uzupełnienie poboczy wysiewką kamienną o gr. w-wy 15 cm	m ²	69,50		
RAZEM [G]						
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg				
28	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzenia z siatki	m	70,00		
29	07.06.01.21	Ustawienie furtek	szt.	1,00		
30	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt.	2,00		
RAZEM [H]						
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.01.01	Krawężniki betonowe				
31	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na lawie betonowej z oporem	m	98,00		
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej				
32	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	146,50		
33	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	25,00		
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
34	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	108,40		
x	08.05.01	Ścieki uliczne				
35	08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "korytko muldowe" o wymiarach 60x50x15cm	m	56,00		
x	08.05.06	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
36	08.05.06a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej	m	97,00		
RAZEM [I]						

J	SST 10.00.00 CPV 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	10.01.01	Konstrukcje oporowe				
37	10.01.01.10	Wykonanie ubezpieczenia skarpy korpusu drogi koszami kamienno-siatkowymi (gabiony)	m ³	23,05		
38	M.11.03.02a	Wykonanie palisady z pali wierconych (CFA)	m	19,00		
x	M 29.54.05.35	Wykonanie narzutu kamiennego				
39	M 29.54.05.35	Wykonanie narzutu kamiennego - umocnienie wylotów przykanalików na skarpe	m ²	23,00		
RAZEM [J]						
OGÓLEM [III]: ROBOTY DROGOWE						
III	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH - ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH (ROBOTY ELEKTRYCZNE)					
K	SST 01.03.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych kablowych linii energetycznych				
x	01.03.02	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych				
40	01.03.02.11	Zabezpieczenie doziemnego okablowania energetycznego eS	m	22,00		
RAZEM [K]						
OGÓLEM [III]: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
IV	ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH (ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE) - BRANŻA TELETECHNICZNA -					
L	SST D01.03.04 CPV 45111000-8	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,ciągów komunikacyjnych i linii telekomunikacyjnych.				
41	KNR/TPSA	Przebudowa linii telekomuniakcyjnych Orange	szt.	4,00		
RAZEM [L]						
OGÓLEM [IV]: ROBOTY TELETECHNICZNE						
V	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ (ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE) - BRANŻA SANITARNA -					
M	SST 01.03.05 CPV 45231300-8 CPV 45232150-8	Przebudowa podziemnych lini wodociagowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody				
x	01.03.05	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociagowych				
42	D.01.03.05	Regulacja naziemnej armatury wodociagowej	szt.	2,00		
43	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty ziemne	m ³	14,04		
44	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty montażowe	kpl.	10,00		
RAZEM [M]						
V	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH - BRANŻA SANITARNA -					
N	SST 01.03.05 CPV 45231220-3	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy gazociągów				
x	01.03.05.20	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego gazociągu				
45	KNR 1.4.1	Przekroczenie drogi powiatowej przewiertem sterowanym	m	16,00		
46	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty montażowe	kpl.	16,00		
RAZEM [N]						
OGÓLEM [V]: BRANŻA SANITARNA						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z REMONTEM I
ZABEZPIECZENIEM SKARPY W CIĄGU ULICY POWIATOWEJ
NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM 0+347,25
DO KM 0+444,50

Adres zadania: M. ROPCZYCE
GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE

Inwestor: POWIAT ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI
UL. KONOPNICKIEJ 5
39 – 100 ROPCZYCE

Branża DROGOWA, TELETECHNICZNA, SANITARNA

Opracował: mgr inż. Roman Charchut

Data
opracowania: 10.05.2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z REMONTEM I ZABEZPIECZENIEM SKARPY W CIĄGU ULICY POWIATOWEJ NR 1358R UL. WYSZYŃSKIEGO W ROPCZYCACH OD KM 0+347,25 DO KM 0+444,50

Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
I WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)					
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU			
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego (I.P.D.) w terenie wraz z wyniesieniem i zastabilizowaniem słupkami PD	ryczałt	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz aktualizacją w czasie robót	ryczałt	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudajny 2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	ryczałt	1,00	1,00
1.6	00.00.00	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz wykonanie docelowej organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome) zgodnie z wymaganymi standardami	ryczałt	1,00	1,00
1.6	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	ryczałt	1,00	1,00
II REMONT CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DP (ROBOTY DROGOWE)					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	x	0,10
		Odcinek DP od km (lok) 0+347,25 do km 0+444,50 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. - kompletna obsługa geodezyjna inwestycji <L=0,10km>	km	0,10	x
x	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków			
3	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt	x	12,00
		Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, wywozem gałęzi i dłuźyc oraz zasypaniem dołów. Zagospodarownie dłuźyc i gałęzi należy uzgodnić z Właścicielem posesji (złożenie we wskazanym miejscu bądź wywiezienie przez Wykonawcę), . <N=12,0szt.>	szt	12,00	x
4	01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia	m ²	x	20,00
		Karczowanie krzaków (samosiewy) i krzewów ozdobnych wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągownicy i gałęzi. Materiał z karczowania stanowi własność Wykonawcy robót. <F=20,0m2>	m ²	20,00	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
5	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 25 cm z darniną do późniejszego wykorzystania	m ²	x	214,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 25cm ze złożeniem na placu Wykonawcy. Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu 15cm) . Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Średnia grubość w-wy darniny 10cm. Nadmiar humusu oraz darnina przechodzi na własność Wykonawcy. <F=214,00m2> - wg Rys. Plan sytuacyjny	m ²	214,00	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy około 25 cm	m ²	x	212,94
		Rozebranie podbudowy z kruszywa/istn konstrukcji chodnika o gr. w-wy około 25 cm - istniejąca konstrukcja na chodniku i zjazdach indywidualnych. < F=190,12m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	212,94	x
6.1	01.02.04.11	Materiał z rozbiórki zakwalifikowany jako przydatny do ewentualnego ponownego wykorzystania. Materiał nieprzydatny podlega utylizacji przez Wykonawcę. Transport materiału przydatnego przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=190,12m2 x0,20m =38,02m3>	m ³	42,59	42,59

7	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy około 10 cm	m ²	x	23,10
		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa, śr. gr. w-wy około 10cm. <F=191,95m ² > - mieszanka grunt/kruszywo - wg Tabeli nr 1	m ²	23,10	x
7.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=23,10m ² x0,105m =2,31m ³ >	m ³	2,31	3,47
8	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy około 5cm	m ²	x	
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ścieralna) z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. w-wy około 5cm na zjazdach. <F=66,52m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	66,52	x
8.1	01.02.04.22	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy.Transport i utylizacja materiału przez Wykonawcę. <V=66,52m ² x0,05m =3,33m ³ >	m ³	3,33	3,33
9	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²	x	146,42
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr. 6cm/drobnowymiarowych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm na chodniku. <F=146,42m ² > - wg Rys. Plan sytuacyjny	m ²	146,42	x
9.1	01.02.04.24	Materiał z rozbiórki zakwalifikowany jako przydatny przechodzi na własność Zamawiającego. Materiał nieprzydatny podlega utylizacji przez Wykonawcę. Transport materiału przydatnego przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=146,42m ² x0,06m =8,79m ³ >	m ³	8,79	
10	01.02.04.41	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na lawie betonowej	m	x	196,00
		Rozebranie elementów obramowania istn. chodnika tj. krawężników betonowych o wym. 15 x 30cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i lawie fundamentowej oraz obrzeży o wymiarach 6 x 20cm i 8 x 30cm na podsypce i lawie fundamentowej. <L1=98,00m> długość krawężników <L2=98,00m> długość obrzeża <Razem L=196,00m>	m	196,00	x
10.1	01.02.04.41	Materiał z rozbiórki zakwalifikowany jako przydatny przechodzi na własność Zamawiającego. Materiał nieprzydatny podlega utylizacji przez Wykonawcę. Transport materiału przydatnego przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=8,82m ³ >	m ³	8,82	8,82
11	01.02.04.32	Rozebranie i odtworzenie ogrodzeń	m	x	80,00
		Rozebranie istniejącego zdegradowanego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach wraz podwaliną betonową oraz jego odtworzenie. Bramy 2szt szer 5,0m Furka 1szt. szer 1,0m Ogrodzenie długości 80,0m <Razem: L=80,0m> wg. Rys. Plan Sytuacyjny	m	80,00	x
12	01.02.04.91	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	x	15,80
		Rozbiórka istniejących przepustów rurowych pod zjazdami wraz z podsypką, obsypką, warstwami konstrukcji nawierzchni zjazdu, ściankami czołowymi i fundamentem. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Materiał przydatny do ponownego wbudowania po akceptacji Inspektora Nadzoru. Utylizacja materiału nieprzydatnego w gestii Wykonawcy. <N=4,0szt.> - łączna ilość ścianek czołowych do rozbiórki <L=15,80> - łączna długość przepustów przewidzianych do rozbiórki	m	15,80	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
13	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	x	150,10
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i utylizację materiału. <V=150,10m ³ > - wg Rys. Plan sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	150,10	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
14	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	202,64
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. <V=202,64m ³ > - wg Rys. Plan sytuacyjny i Przekroje typowe	m ³	202,64	x

D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
15	03.02.01.22	Przykanaliki deszczowe	m	x	35,50
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP / PEHD Dn200, Przykanaliki pod nawierzchnia ulicy Wyszyńskiego należy przewidzieć do wykonania w technologii bezwykopowej (wpust WD1 i WD2). Przykanaliki od wpustów "WD3" i "WD4" łączone na wcisk wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L1=8,5+12,00=20,50m> - pod ul. Wyszyńskiego (od wpustu Wd1 i WD2) <L2=7,0+8,0=15,0m> - wyloty na skarpę (od wpustu WD3 i WD4) <Razem: L=35,50m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	35,50	x
16	03.02.01.42	Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego	szt	x	4,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym typu ciężkiego wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Studzienki kompletne. Studzienki "Wd1-Wd4". <N=4,0szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt	4,00	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
17	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 20cm	m²	x	20,50
		Wykonanie koryta pod konstrukcję na zjeździe indywidualnym w km 0+354,45 str. lewa. Średnia głębokość koryta 28cm. <F=20,50m2>	m ²	20,50	x
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
18	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm	m²	x	20,50
		Wykonanie warstwy z piasku stabilizowanej mechanicznie na zjeździe indywidualnym w km 0+354,45 str. lewa gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm. <Razem: F=20,50m2>	m ²	20,50	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
19	04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m²	x	146,50
		Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm na chodniku na szlaku (poza zjazdami). <F= 146,50m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny i Przekroje Typowe	m ²	146,50	x
x	04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem			
20	04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15cm, Rm=1,5Mpa	m²	x	45,00
		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa, o gr. w-wy 15cm na chodniku dla pieszych na zjazdach oraz na zjeździe indywidualnym w km 0+354,45 str. lewa. <F=45,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny i Przekroje Typowe	m ²	45,00	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
21	04.03.01 05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m²	x	43,70
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na zjazdach indywidualnych i publicznych wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową. <F=43,70m2> - wg. Tabeli nr 1 i Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	43,70	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
22	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m²	x	252,00
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=252,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny i Przekroje Typowe	m ²	252,00	x
22.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=252,00m2> - w ciągu DP	m ²	252,00	252,00
23	06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m²	x	13,65
		Umocnienie dna i skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 10 cm (otwory wypełnione zaprawą) <F=13,65m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	13,65	x

x	06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
24	06.02.01.14	Przepusty z rur polietylenowych pod zjazdami o średnicy wew. 40 cm	m	x	18,00
		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy wew. 40cm. <L=18,00m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	18,00	x
		<i>Na wykonanie 1 mb przepustu składa się:</i>			
		< wykop: przepusty pod zjazdami średnio: 1,2m x 0,3m x 1m >	m ³	0,36	0,36
		< wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej- średnia grubość podsypki 20 cm średnio: 1,2m x 0,2m x 1m>	m ³	0,24	0,24
		< wykonanie zasypki przepustu do w-w konstrukcji jezdni, średnio:(1,0*1,20-(3,14*0,25*0,25)>	m ³	1,00	1,00
25	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	szt.	x	4,00
		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C16/20 na wylocie i wylocie przebudowywanych przepustów pod zjazdami indywidualnymi i publicznymi (str. lewa) z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10mm co 20cm. Wykonanie fundamentów ścianek, izolacja R+2P. <N=4,00szt> - Według Rys. Plan sytuacyjny	szt.	4,00	x
x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/			
26	06.04.01.20	Oczyszczenie rowów i elementów urządzeń odwodnienia drogi	m	x	34,00
		Udrożnienie urządzeń odwadniających ul. Wyszyńskiego poprzez profilowanie skarp i odmulenie dna rowu otwartego. <L=34,0m> wg. Rys. Plan Sytuacyjny	m	34,00	x
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
27	06.03.01.32	Uzupełnienie poboczy wysiewką kamienną o gr. w-wy 15 cm	m ²	x	69,50
		Uzupełnienie poboczy wysiewką kamienną warstwą gr. 15cm po zagęszczeniu. <F=69,50 m2> - wg Rys. Palan Sytuacyjny i Przekroje Typowe	m ²	69,50	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg			
28	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzenia z siatki	m	x	70,00
		Ustawienie ogrodzenia o wysokości około 1,5m z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej na słupkach stalowych oraz podwalinie betonowej, słupki stalowe z fundamentem betonowym. Na odcinku występowania konstrukcji zabezpieczającej skarpy z gradzie stlaowych należy przewidzieć mocowanie słupków ogrodzenia bezpośrednio do żelbetowego oczepu. Wykonawca robót uzgodni szczegóły z Inwestorem i właścicielem nieruchomości. Odtworzenie ogrodzenie posesji nr 36 na działkach nr ewid. 869, 870, 871/1 <L=70,00m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	70,00	x
29	07.06.01.21	Ustawienie furtek	szt.	x	1,00
		Wykonanie i ustawienie (montaż) nowej furtki w ciągu ogrodzenia na działce nr ewid. dz. nr 870. Nowa furka z kształtowników stalowych. Wykonawca robót uzgodni szczegóły rozwiązań z Inwestorem i właścicielem nieruchomości. <N=1,0szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt	1,00	x
30	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt.	x	2,00
		Wykonanie i ustawienie (montaż) nowych bram w ciągu ogrodzenia na działkach nr ewid. 869 i 870. Nowe bramy szer. 4,5m z kształtowników stalowych. Wykonawca robót uzgodni szczegóły rozwiązań z Inwestorem i właścicielem nieruchomości <N=2,0szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt	2,00	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
31	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	x	98,00
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (odsłonięcie 4cm i 12cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5cm i na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm z oporem o V=0,082 m3/mb <L=98,0m> wg. Rys. Plan Sytuacyjny	m	98,00	x

x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
32	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	x	146,50
		Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem - w tym wyznaczenie opaski bezpieczeństwa 2- rzędami kostki kolorowej (np. czerwonej) na długości chodnika. <F=146,50m ² >	m ²	146,50	x
33	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	x	25,00
		Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej kolorowej (np. czerwonej) o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem. <F=25,00m ² > wg Rys. Plan Sytuacyjny i Tabeli nr 1	m ²	25,00	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
34	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	108,40
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm i ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,024m ³ /m <L= 108,40m>	m	108,40	x
x	08.05.01	Ścieki uliczne			
35	08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "korytko muldowe" o wymiarach 60x50x15cm	m	x	56,00
		Wykonanie ścieku z pref. elementów betonowych typu "korytko muldowe" o wym. 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm na ławie z betonu C12/15 o v=0,10 m ³ /mb. Ściek w poboczu po lewej stronie drogi. <L=56,00m>	m	56,00	x
x	08.05.06	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
36	08.05.06a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej	m	x	97,00
		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej prostokątnej 8x10x20cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C16/20 o śr. gr. 25cm <F=97,00m> - wg Rys. Plan sytuacyjny	m	97,00	x
J	SST 10.00.00 CPV 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	10.01.01	Konstrukcje oporowe			
37	10.01.01.10	Wykonanie ubezpieczenia skarpy korpusu drogi koszami kamienno-siatkowymi (gabiony)	m ³	x	23,05
		Wykonanie stalowego materaca gabionowego wypełnionego kruszywem kamiennym gr 30 cm (część pozioma) oraz 17 cm (materac na skarpie) wraz z kotwieniem. Zagłębienie części poziomej ok 15cm w podłożu na fundamencie z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm <V=23,05 m ³ >	m ³	23,05	x
38	M.11.03.02a	Wykonanie palisady z pali wierconych (CFA)	m	x	19,00
		Wykonanie zabezpieczenia nasypu drogowego w formie konstrukcji oporowej z pali wierconych średnicy 0,4m zbrojonych kształtownikami HEB200 w rozstawie osiowym co 0,5m. Głębokość posadownia 7,0m, grunt kat IV. Zwieńczenie palisady ocepem żelbetowym o wymiawrach 70x50cm z betonu C30/37. <L=19,0m> wg. Rys. Plan sytuacyjny, Przekroje Typowe i Szczegóły	m	19,00	x
x	M 29.54.05.35	Umocnienie skarp narzutem kamiennym			
39	M 29.54.05.35	Wykonanie narzutu kamiennego - umocnienie wylotów przykanalików na skarpe	m ²	x	23,00
		Wykonanie narzutu kamiennego na skarpie na wylotach przykanalików, formowany ręcznie z kamienia ciężkiego o średnicy około 50cm (Ø30-50cm) na warstwie betonu C8/10 gr 15cm, wraz z wypełnieniem przerw pomiędzy kamieniami zaprawą cementową. <V=23,00m ² > - wg rys. Plan Sytuacyjny	m ²	23,00	x

III	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH - ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH (ROBOTY ELEKTRYCZNE)				
K	SST 01.03.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych kablowych linii energetycznych			
x	01.03.02	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych			
40	01.03.02.11	Zabezpieczenie ist. doziemnego okablowania energetycznego	m	x	22,00
		Zabezpieczenie doziemnego okablowania energetycznego średniego napięcia w rejonie konstrukcji oporowej z koszy siatkowow - kamiennych (gabionów)Obejmuje roboty ziemne, ułożenie zarurowania wraz z podsypką, obsypką, niezbędnymi pomiarami oraz zagęszczeniem. Obejmuje również opłatę za nadzór - zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę sieci. <L=22 m - Arot f160>- wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	22,00	x
IV	ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH (ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE) - BRANŻA TELETECHNICZNA-				
L	SST D01.03.04 CPV 45111000-8	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,ciągów komunikacyjnych i linii telekomunikacyjnych.			
41	KNR/TPSA	Przebudowa linii telekomuniakcyjnych Orange	szt.	x	4,00
		Wymiana ramy i pokrywy studni na typ ciężki, dostosowanie rzędnej ram i studni do rzędnej nawierzchni chodnika	szt.	4,00	x
V	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ (ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE) - BRANŻA SANITARNA -				
M	SST 01.03.05 CPV 45231300-8 CPV 45232150-8	Przebudowa podziemnych lini wodociągowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody			
x	01.03.05	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych			
42	01.03.05	Regulacja naziemnej armatury wodociągowej	szt.	x	2,00
		Regulacja wysokościowa, dostosowanie do poziomu projektowanej nawierzchni chodnika istniejącej armatury wodociągowej min. trzpieni i skrzynek zasów oraz hydrantów. Koszt opracowania niezbędnych projektów technologicznych oraz koszty ewentualnych nadzorów ze strony Właściciela sieci w gestii Wykonawcy. <N= 2,00szt.>	szt.	2,00	x
43	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty ziemne	m ³	x	14,04
	KNR 2-01 0201-02 KNR 2-01 0310-02 KNR 11 0501-05	Roboty ziemne, wykonanie i zasypanie (po zakończeniu przebudowy), wykopów liniowych (szerokość dna wykopu do 0,6m i głębokość rowu ponad 1,5m) w gruncie kategorii IV wraz z przygotowaniem podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych np. piasek. <Razem V=14,04m ³ > - grunt z wykopu do częściowego późniejszego wykorzystania	m	14,04	x
44	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty montażowe	kpl.	x	10,00
	KNR-W 2-190306-06	Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego "wA32" <L=10,0m>	m	10,00	x
	KNR 2-28 0405-01	Zakup i montaż rur ochronnych (osłonowe) z PE100, SDR17,6 o śr. nominalnej 90x5,4 mm z płozami i manszetami <L=10,0m>	m	10,00	x
		Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami <N=2,0kpl.>	kpl.	2,00	
		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 o śr. nominalnej 40x3,7 mm. <L=10,0m>	m	10,00	
		wykonanie połączenia z istniejąca rurą przewodową <N=2,0szt.>	szt.	2,00	
		Próba szczelności, odbiory i inwentaryzacja <N=1,0kpl.>	kpl.	1,00	
		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową <L=10,0m>	m	10,00	

V	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH - BRANŻA SANITARNA -				
N	SST 01.03.05 CPV 45231220-3	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy gazociągów			
x	01.03.05.20	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego gazociągu			
45	KNR 1.4.1	Przekroczenie drogi powiatowej przewiertem sterowanym	m	x	16,00
	KNR 218/408/4 (1)	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych, długości 16 m, grunt kategorii III-IV. <Razem L=16,00m>	m	16,00	x
46	KNR-W 2-19 0306-06 01.03.05.20	Roboty montażowe	kpl.	x	16,00
	KNR-W 2-190306-06	Demontaż rur stalowych DN10 - istniejący odcinek gazociągu S.C. przeizolizacji do likwidacji <L=16,0m>	m	16,00	x
	KNR 2-28 0405-01	Zakup i montaż rur ochronnych (osłonowe) z PE100, SDR17,6 o śr. nominalnej 160x9,1 mm z płozami i manszetami <L=15,0m>	m	15,00	x
	KNR-W 2-19 0301-06 KNR 2-19 0220-02 Kalkulacja indywidualna KNR 2-19 0219-01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami <N=2,0kpl.>	kpl.	2,00	x
		Połączenia rur z polietylenu za pomocą kształtek elektrooporowych <N=1,0kpl.>	kpl.	1,00	x
		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 o śr. nominalnej 110x6,3 mm. <L=16,0m>	m	16,00	x
		Przejsiecie stal/PE Dn100/fi 100 (połączenie z istniejącym gazociągiem) <N=2,0szt.>	kpl.	2,00	x
		Próba szczelności, odbiory i inwentaryzacja <N=1,0kpl.>	kpl.	1,00	x
		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką miedzi <L=16,0m>	m	16,00	x

**ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU
ROBÓT**

Tabela nr 1. Zjazdy indywidualne / publiczne / skrzyżowania

DANE OGÓLNE																	ROZBIÓRKI				PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA (W-WA ŚCIERALNA)		INNE
Odcinek	Kilometr	Strona drogi zgodnie z km L/P	Rodzaj	Istn. średnia długość w pasie drogowym [m]	Istn. średnia szerokość [m]	Szerokość wylotu [m]	Rodzaj istn. nawierzchni na zjeździe	Średnica istn. przepustu [φ]	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał przepustu	Rozbiórka istn. nawierzchni [m ²]		Rozbiórka elementów przestrzennych tj. płyty betonowe, podkłady kolejowe, krawężniki itd. [m ³]	Długość zjazdu po przebudowie	Szerokość nawierzchni zjazdu po przebudowie	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej wibroprasowanej gr.8cm kolor czerwony [m ²]	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4cm [m ²]	Uwagi				
Ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego	0+350,85	L	zjazd publiczny	3,85	5,00	6,75	bitumiczna	X	8,30	8,30	beton	bitumiczna	19,25	x	3,85	4,50	x	22,50					
	0+354,45	L	zjazd indywidualny	3,85	4,50	6,00	grunt/kruszywo	X				grunt/kruszywo	23,10	x			3,85			4,50	x		
	0+362,0	P	zjazd indywidualny	2,27	4,50	4,75	bitumiczna	X	X	X	X	bitumiczna	10,22	x	2,30	4,60	12,44	x					
	0+374,25	L	zjazd publiczny	4,00	5,80	5,80	bitumiczna	40	7,50	7,50	beton	bitumiczna	23,20	x	4,00	5,00	x	21,20					
	0+412,90	P	zjazd indywidualny	2,23	6,21	6,50	bitumiczna	40	X	X	X	bitumiczna	13,85	x	2,30	4,50	12,35	x					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	15,80	15,80	x	x	x	x	x	x	24,79	43,70	x				
												Razem rozbiórka naw. bitumicznej		66,52			Razem wykonanie nawierzchni bitumicznej		43,70				
												Razem rozbiórka naw. Gruntowo - kruszywowych		23,10			Razem wykonanie nawierzchni z kostki betonowej		24,79				