
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim
Rodzaj robót	nawierzchniowe
Branża	drogowa
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233262-3 - Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	Ulice gminne na terenie miasta Kamień Krajeński, działki o nr 104 i 105 obręb Kamień Krajeński
Inwestor	Gmina Kamień Krajeński ul. Plac Odrodzenia 3, 89-430 Kamień Krajeński
Biuro kosztorysowe	AMM-DROGI

Przedmiar**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1		Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.01.01		0
1.1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym dla robót drogowych 0,264	km	0,264
		razem	km	0,264
Roboty Kanalizacyjne				
2		Przebudowa Kanalizacji Deszczowej Nr ST: D-03.02.01		0
2.1	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Wykopy liniowe pod rurociagi 18,0 *1*1,5 Wykopy pod przebudowe wpustów lub nowe wpusty 6*1,5*1,5*1,5	m3 m3	27 20,25
		razem	m3	47,25
2.2	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	18
2.3	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - korekta istniejących Istniejące do regulacji 2,0 Istniejące do przebudowy 4,0	szt szt	2 4
		razem	szt	6
2.4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 18*0,15	m3	2,7
		razem	m3	2,7
2.5	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	40
Przebudowa ulicy				
3		Podbudowa z kruszyw - wyrównanie lokalne Nr ST: D-04.03.01		0
3.1	KNNR 6 1102/03	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych - mechaniczne zagęszczenie tłucznia przy wybojach o głębokości do 5cm na jezdni głównej ulic 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
4		Wykonanie warstwa wiążąca gr. 3,0 cm Nr ST: D-05.03.05b		0
4.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01 Ulice Słoneczna i Wojska Polskiego 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67

Przedmiar

Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D-04.03.01		
		Ulice 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
4.3	KNNR 6 0308/01 (doplata 0,75x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		Ulice 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
5		Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3,0 cm Nr ST: D-05.03.05a		0
5.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01		
		Ulica 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
5.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D-04.03.01		
		Ulica 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
5.3	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		Ulica 1324,67	m2	1.324,67
		razem	m2	1.324,67
6		Ustawienie krawężników i obrzeży (wjazdy i chodnik)		0
6.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		Suma różnego rodzaju ław pod krawężnik 287,54*0,045+140,1*0,039	m3	18,403
		ławy pod obrzeże dla zjazdów 103,06*0,043	m3	4,432
		razem	m3	22,835
6.2	KNR 2-31 1201/03	Regulacja krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Regulacja istniejących krawężników betonowych 86,08	m	86,08
		razem	m	86,08
6.3	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01		
		Krawężnik 30x15 - wystający 287,54	m	287,54
		razem	m	287,54

Przedmiar**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01		
		Krawężniki wjazdowe 15x22 140,10	m	140,1
		razem	m	140,1
6.5	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obramowanie wjazdów 103,06	m	103,06
		razem	m	103,06
7		Wykonanie wjazdu z kostki betonowej gr.8,0 cm Nr ST: D-05.03.23		0
7.1	KNR 2-31 1207/08	Przełożenie wjazdów z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	51,42
7.2	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32	m2	219,32
		razem	m2	219,32
7.3	KNNR 6 0104/03 (doplata 1,5x)	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.02.01		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32	m2	219,32
		razem	m2	219,32
7.4	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32	m2	219,32
		razem	m2	219,32
7.5	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32	m2	219,32
		razem	m2	219,32
7.6	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32	m2	219,32
		razem	m2	219,32
Roboty towarzyszące - regulacje i osłony				
8		Regulacja urządzeń obcych Nr ST: D-03.02.01a		0
8.1	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3		

Przedmiar

Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Studzienki Kanalizacji Deszczowej i Sanitarnej 24*0,2	m3	4,8
		Studni telekomunikacyjnych 10*0,15	m3	1,5
		razem	m3	6,3
8.2	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3		
		Zawory wodociągowe 20*0,12	m3	2,4
		zawory gazowe 16*0,08	m3	1,28
		razem	m3	3,68
9		Montaż rur osłonowych na kable Nr ST: D-01.03.04		0
9.1	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm		
		Kable telekomunikacyjne 30,00	m	30
		razem	m	30
10		Przebudowa Hydrantów		0
10.1	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	3
11		Przebudowa odcinka sieci telekomunikacyjnej		0
11.1	KNR 5-01 0105/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii I-II, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	20
11.2	KNR 5-01 0614/01	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii I-II - kabel pierwszy	m	20
12		Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: CG-00.12.01		0
12.1	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji zadania wraz z przekazaniem operatu geodezyjnego	Ryczałt	1

Kosztorys**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze						
1		Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.01.01		0		
1.1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym dla robót drogowych $0,264 = 0,264$	km	0,264		
Roboty Kanalizacyjne						
2		Przebudowa Kanalizacji Deszczowej Nr ST: D-03.02.01		0		
2.1	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Wykopy liniowe pod rurociagi $18,0 * 1 * 1,5 = 27$ Wykopy pod przebudowe wpustów lub nowe wpusty $6 * 1,5 * 1,5 * 1,5 = 20,25$	m3	47,25		
2.2	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	18		
2.3	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - korekta istniejących Istniejące do regulacji $2,0 = 2$ Istniejące do przebudowy $4,0 = 4$	szt	6		
2.4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm $18 * 0,15 = 2,7$	m3	2,7		
2.5	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	40		
Przebudowa ulicy						
3		Podbudowa z kruszyw - wyrównanie lokalne Nr ST: D-04.03.01		0		
3.1	KNNR 6 1102/03	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych - mechaniczne zagęszczenie tłucznia przy wybojach o głębokości do 5cm na jezdni głównej ulic $1324,67 = 1.324,67$	m2	1.324,67		
4		Wykonanie warstwa wiążąca gr. 3,0 cm Nr ST: D-05.03.05b		0		

Kosztorys**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
4.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01 Ulice Słoneczna i Wojska Polskiego 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
4.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D-04.03.01 Ulice 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
4.3	KNNR 6 0308/01 (dopłata 0,75x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm Ulice 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
5		Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3,0 cm Nr ST: D-05.03.05a		0		
5.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01 Ulica 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
5.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D-04.03.01 Ulica 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
5.3	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm Ulica 1324,67 = 1.324,67	m2	1.324,67		
6		Ustawienie krawężników i obrzeży (wjazdy i chodnik)		0		
6.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Suma różnego rodzaju ław pod krawężnik 287,54*0,045+140,1*0,039 = 18,403 ławy pod obrzeże dla zjazdów 103,06*0,043 = 4,432	m3	22,835		

Kosztorys**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
6.2	KNR 2-31 1201/03	Regulacja krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Regulacja istniejących krawężników betonowych 86,08 = 86,08	m	86,08		
6.3	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 Krawężnik 30x15 - wystający 287,54 = 287,54	m	287,54		
6.4	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 Krawężniki wjazdowe 15x22 140,10 = 140,1	m	140,1		
6.5	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obramowanie wjazdów 103,06 = 103,06	m	103,06		
7		Wykonanie wjazdu z kostki betonowej gr.8,0 cm Nr ST: D-05.03.23		0		
7.1	KNR 2-31 1207/08	Przełożenie wjazdów z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	51,42		
7.2	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 Pod powierzchnie zjazdów 219,32 = 219,32	m ²	219,32		
7.3	KNNR 6 0104/03 (dopłata 1,5x)	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.02.01 Pod powierzchnie zjazdów 219,32 = 219,32	m ²	219,32		
7.4	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	219,32		

Kosztorys**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32 = 219,32				
7.5	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	219,32		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32 = 219,32				
7.6	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	219,32		
		Pod powierzchnie zjazdów 219,32 = 219,32				
		Roboty towarzyszące - regulacje i osłony				
8		Regulacja urządzeń obcych Nr ST: D-03.02.01a		0		
8.1	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3	m3	6,3		
		Studzienki Kanalizacji Deszczowej i Sanitarnej 24*0,2 = 4,8				
		Studni telekomunikacyjnych 10*0,15 = 1,5				
8.2	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3	m3	3,68		
		Zawory wodociągowe 20*0,12 = 2,4				
		zawory gazowe 16*0,08 = 1,28				
9		Montaż rur osłonowych na kable Nr ST: D-01.03.04		0		
9.1	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	30		
		Kable telekomunikacyjne 30,00 = 30				
10		Przebudowa Hydrantów		0		
10.1	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	3		
11		Przebudowa odcinka sieci telekomunikacyjnej		0		
11.1	KNR 5-01 0105/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii I-II, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	20		
11.2	KNR 5-01 0614/01	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii I-II - kabel pierwszy	m	20		

Kosztorys**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12		Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: CG-00.12.01		0		
12.1	<i>Kalkulacja własna</i>	<i>Wykonanie inwentaryzacji zadania wraz z przekazaniem operatu geodezyjnego</i>	<i>Ryczałt</i>	<i>1</i>		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	23,748		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	6,218		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,048		
4	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	1.351,164		
5	Gwoździe budowlane	kg	60,616		
6	Hydranty żeliwne podziemne 80mm	szt	3		
7	Kliniec kamienny	t	18,545		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	223,706		
9	Krawężniki betonowe drogowe	m	293,291		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	142,902		
11	Lakier asfaltowy	kg	0,336		
12	Miał kamienny	t	23,006		
13	Mieszanka betonowa	m3	10,279		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	200,19		
15	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	105,121		
16	Piasek	m3	48,081		
17	Piasek do betonów	m3	28,875		
18	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	6		
19	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	6		
20	Pospółka	m3	3,294		
21	Rury kablowe PCW	m	40,8		
22	Rury z PCW - AROT 110	m	31,2		
23	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	18,36		
24	Słupki drewniane iglaste niekorowane o średnicy 70mm	m3	0,029		
25	Taśma ostrzegawcza PCW	kg	2,06		
26	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	202,404		
27	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	6,6		
28	Woda	m3	79,274		
29	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	6		
30	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	6,4		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu**Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,153		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) (1)	m-g	39,475		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	14,174		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,697		
5	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,396		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,208		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	49,386		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	6,24		
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	4,59		
11	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,792		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,651		
13	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,149		
14	Skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	32,322		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,877		
16	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	7,153		
17	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	7,153		
18	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	4,996		
19	Walec statyczny samojezdny	m-g	167,392		
20	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	14,174		
21	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,899		
22	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	9,75		
23	Wibrator powierzchniowy	m-g	28,512		
24	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	1,917		
		Razem	401,176		

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ulicy Słonecznej i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim

Przyjęto przebudowę dwóch ulic o nawierzchni tłuczniowej z częściowo już zniszczona warstwą bitumiczną,

Zakres przebudowy obejmuje ciąg ulic: Słoneczna i Wojska Polskiego w Kamieniu Krajeńskim w obrębie działek nr 104 i 105, na długości 264,0 m

W odniesieniu do założeń projektu wykonawczego, który jest załącznikiem przetargowym przyjęto podział zakresu zadania projektowego na dwa etapy:

I Etap - przebudowa wszelkich sieci wynikająca z uzgodnień branżowych tj.

- kanalizacji deszczowej - korekta wpustów ,
- kanalizacji sanitarnej - regulacja włączów,
- sieci wodociągowej - korekta hydrantów ppoż.
- sieci teletechnicznych - rury osłonowe i przebudowa odcinka sieci teletechnicznej,
 - ułożenie nawierzchni bitumicznej szerokości 5,0 m na wyrównanej podbudowie tłuczniowej w obramowaniu krawężnikiem na ławie betonowej.
- wykonanie wjazdów do posesji w obramowaniu obrzezem.

II Etap - wykonanie nawierzchni chodników.

Wyrównanie podbudowy przyjęto średnio grubości 5,0 cm na całej powierzchni jezdni,

Nawierzchnię przyjęto w układzie dwóch warstw bitumicznych tj. Warstwa wiążąca i ścieralna grubości po 3,0 cm.

Podane wartości przedmiarowe są wiążące dla oferentów , a projekt w załączeniu jest tylko orientacją pod względem sytuacyjno- wysokościowym oraz dla wytyczeń geodezyjnych.