

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

Wspieranie lokalnego rozwoju Gminy Ojrzeń poprzez rozbudowę dróg: Kraszewo – Skarżynek – Łebki Wielkie; w miejscowości Bronisławie i przebudowę ul. Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- ◆ 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- ◆ 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- ◆ 45232452-5 - Roboty odwadniające
- ◆ 45233320-8 - Fundamentowanie dróg
- ◆ 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- ◆ 45233290-8 - Oznakowanie dróg i instalowanie znaków drogowych
- ◆ 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników i asfaltowania

3. Adres wykonania robót:

*Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń odcinek PK1 – PK2
Ulica Przedszkolna w miejscowości Ojrzeń*

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

*Gmina Ojrzeń
06-456 Ojrzeń ul. Ciechanowska 27*

5. Data opracowania przedmiaru: *05 stycznia 2017r.*

6. Autor opracowania: *Usługi Projektowe Andrzej Dusiński
06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. 19*

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
1.	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym	km	0,225
1.2.	01.01.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm ze złożeniem w hałdę $87,00+217,00+92,00 = 396,00 \text{ m}^2$	m2	396,00
1.3.	02.01.01.	KNNR 1 0220-02	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km $396,00 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 59,40 \text{ m}^3$	m3	59,40
1.4.	01.02.04.	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 10 cm w miejscach budowy przykanalików i studni ściekowych $6,50 \times 2 + 5,50 \times 2 + 5,50 \times 2 + 5,50 \times 2 = 46,00 \text{ m}$	mb	46,00
1.5.	01.02.04.	KNNR 6 0801-08	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach budowy przykanalików i studni ściekowych $(6,50+5,50+5,50+5,50) \times 0,80 = 36,80 \text{ m}^2$	m2	36,80
1.6.	01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety $64,00+2,00+2,00+20,00+2,50+6,00 = 96,50 \text{ mb}$	mb	96,50
1.7.	01.02.04.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik $96,50 \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 5,79 \text{ m}^3$	m3	5,79
1.8.	01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy betonowej na wjazdach gr. 15 cm ze złożeniem gruzu na hałdę	m2	9,60
1.9.	01.02.04.	KNNR 6 0805-05	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem płyt na palety i przekazanie Inwestorowi	m2	85,00
1.10.	01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie istniejących wjazdów z płyt betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na palety	m2	8,40
1.11.	01.02.04.	KNNR 4-04 1104-04	Wywiezienie nadmiaru gruzu na plac składowy na odległość do 10 km. Gruz pochodzący z rozbioru elementów dróg Krawężnik betonowy: $96,50 \times 0,104 = 10,04 \text{ tony}$ Ława betonowa: $5,79 \times 2,40 = 13,90 \text{ tony}$ Płyty chodnikowe: $85,0 \times 0,040 = 3,40 \text{ tony}$ 27,34 tony	ton	27,34
1.12.	03.02.01.	KNNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,00
1.13.	03.02.01.	KNNR 2-31 1406-04	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociagowych i gazowych,	Szt.	3,00
1.14.	03.02.01.	KNNR 2-31 1406-05	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek telekomunikacyjnych	Szt.	2,00
2.	CPV-45111200-0 RONBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ – ROBOTY ZIEMNE				
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	160,30
2.2.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II	m3	18,40
2.3.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	18,40

3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie ściekowe i przykanalik koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km (6,50+4,50+8,50+5,50+10,00+5,50+3,50+5,50)x0,60x0,80+1,20x1,20x2,50x8 = 52,56 m ³	m3	52,56
3.2.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy pod przykanaliki z materiałów sypkich w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu (6,50+4,50+8,50+5,50+10,00+5,50+3,50+5,50)x0,60 = 29,70 m ² 29,70 x 0,30 = 8,91 m ³	m3	8,91
3.3.	03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Budowa studni ściekowej z elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie wraz z rusztem żeliwnym i pierścieniem odciążającym Szt. 8,00	Szt.	8,00
3.4.	03.02.01.	KNR 2-18 0207-04	Wykonanie przykanalika z rur z tworzywa sztucznego typu PVC o średnicy 160 mm SN8 z uszczelką gumową w gotowym wykopie 6,50+4,50+8,50+5,50+10,00+5,50+3,50+5,50 = 49,50 m	m	49,50
3.5.	02.03.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów (po robotach kanalizacyjnych) gruntem niewysadzinowym pozyskanym z dokopu wraz z zakupem materiału i zagęszczeniem warstwami (6,50+4,50+8,50+5,50+10,00+5,50+3,50+5,50)x0,60x0,50 = 14,85 m ³	m3	14,85
4.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
4.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i w miejscu nowej konstrukcji nawierzchni	m2	311,50
4.2.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu	m2	311,50
4.3.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy pomocniczej na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	257,00
4.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,70÷1,00 kg/m ² przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	257,00
4.5.	04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Wykonanie podbudowy zasadniczej na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	257,00
4.6.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego na poszerzeniu 225,00 x 6,00 + 5,40 = 1355,40 m ²	m2	1355,40
4.7.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego 225,00 x 6,00 + 5,40 = 1355,40 m ²	m2	1355,40
5.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
5.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 225,00 x 6,00 + 5,40 = 1355,40 m ²	m2	1355,40
5.2.	05.03.05.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 225,00 x 6,00 + 5,40 = 1355,40 m ²	m2	1355,40
6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
6.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	4,00

6.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A b. Znaki typu B	Szt. Szt.	1,00 3,00
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA				
7.1.	08.01.01.	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą Strona lewa 41,00+16,00+27,00+29,00+4,00+6,00 = 123,00 mb Strona prawa 4,00+19,50+15,50+28,00+22,00+20,00+3,00+3,00+43,00+18,00+8,50 = 184,50 mb Razem: 123,00+184,50 = 307,50 mb	m	307,50
7.2.	08.01.01.	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	80,00
7.3.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie lawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $307,50 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 18,45 \text{ m}^3$	m ³	18,45
7.4.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie lawy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $80,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 4,80 \text{ m}^3$	m ³	4,80
7.5.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników $66,20+25,50+42,10+45,90+7,80+8,20+281,00 = 476,70 \text{ m}^2$	m ²	476,70
7.6.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu niewygradzającego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $66,20+25,50+42,10+45,90+7,80+8,20+281,00 = 476,70 \text{ m}^2$	m ³	47,67
7.7.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników $66,20+25,50+42,10+45,90+7,80+8,20+281,00 = 476,70 \text{ m}^2$	m ²	476,70
7.8.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. $66,20+25,50+42,10+45,90+7,80+8,20+281,00 = 476,70 \text{ m}^2$	m ²	476,70
7.9.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem $41,50+18,00+29,00+31,00+6,00+7,00+1,50+6,00+21,00+45,00+23,50+2,50+21,50+46,00+18,50+6,00+1,50 = 325,50 \text{ m}$	m	325,50
7.10.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem na obramowaniu zjazdów	m	54,50
7.11.	04.05.01.	KNNR 6 0109-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach do posesji przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	89,90
7.12.	08.04.01.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	89,90

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1.	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym	km	0,225		
1.2.	01.01.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm ze złożeniem w hałdę	m2	396,00		
1.3.	02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km	m3	59,40		
1.4.	01.02.04.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 10 cm w miejscach budowy przykanalików i studni ściekowych	mb	46,00		
1.5.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach budowy przykanalików i studni ściekowych	m2	36,80		
1.6.	01.02.04.	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety	mb	96,50		
1.7.	01.02.04.	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik	m3	5,79		
1.8.	01.02.04.	Rozebranie podbudowy betonowej na wjazdach gr. 15 cm ze złożeniem gruzu na hałdę	m2	9,60		
1.9.	01.02.04.	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem płyt na palety i przekazanie Inwestorowi	m2	85,00		
1.10.	01.02.04.	Rozebranie istniejących wjazdów z płyt betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na palety	m2	8,40		
1.11.	01.02.04.	Wywiezienie nadmiaru gruzu na plac składowy na odległość do 10 km. Gruz pochodzący z rozbiórki elementów dróg	ton	27,34		
1.12.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,00		
1.13.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych i gazowych,	Szt.	3,00		
1.14.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek telekomunikacyjnych	Szt.	2,00		
RAZEM						
2.	CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ – ROBOTY ZIEMNE					
2.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	160,30		
2.2.	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II	m3	18,40		
2.3.	02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	18,40		
RAZEM						
3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					

3.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie ściekowe i przykanaliki koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km	m3	52,56		
3.2.	03.01.01.	Wykonanie ławy pod przykanaliki z materiałów sypkich w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu	m3	8,91		
3.3.	03.02.01.	Budowa studni ściekowej z elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie wraz z rusztem żeliwnym i pierścieniem odciążającym	Szt.	8,00		
3.4.	03.02.01.	Wykonanie przykanalika z rur z tworzywa sztucznego typu PVC o średnicy 160 mm SN8 z uszczelką gumową w gotowym wykopie	m	49,50		
3.5.	02.03.01.	Zasypanie wykopów (po robotach kanalizacyjnych) gruntem niewysadzinowym pozyskanym z dokopu wraz z zakupem materiału i zagęszczeniem warstwami	m3	14,85		
RAZEM						
4.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG					
4.1.	04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i w miejscu nowej konstrukcji nawierzchni	m2	311,50		
4.2.	04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu	m2	311,50		
4.3.	04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	257,00		
4.4.	04.03.01.	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,70÷1,00 kg/m ² przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	257,00		
4.5.	04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	257,00		
4.6.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego na poszerzeniu	m2	1355,40		
4.7.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	1355,40		
RAZEM						
5.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG					
5.1.	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1355,40		
5.2.	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1355,40		
RAZEM						
6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH					
6.1.	07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	4,00		
6.2.	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblawkowych na				

		słupkach z rur stalowych: c. Znaki typu A d. Znaki typu B	Szt. Szt.	1,00 3,00		
RAZEM						
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
7.1.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	307,50		
7.2.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	80,00		
7.3.	08.01.01.	Wykonanie lawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3	18,45		
7.4.	08.01.01.	Wykonanie lawy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3	4,80		
7.5.	04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2	476,70		
7.6.	02.03.01.	Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu niewysadzinowego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m3	47,67		
7.7.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników	m2	476,70		
7.8.	08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	476,70		
7.9.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem	m	325,50		
7.10.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem na obramowaniu zjazdów	m	54,50		
7.11.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarce o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach do posesji przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	89,90		
7.12.	08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	89,90		
RAZEM						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						