

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>			<b>BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,286		
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	11,000		
3 d.1.1. 1	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	18,000		
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	5,000		
5 d.1.1. 1	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,040		
6 d.1.1. 1	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	27,360		
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m3	27,360		
8 d.1.1. 1	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	20,400		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>							
<b>1.1.2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
9 d.1.1. 2	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm	m	25,000		
10 d.1.1. 2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm wraz z wywozem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 0,5	m2	88,000		
11 d.1.1. 2	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	150,000		
12 d.1.1. 2	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 15 cm mechanicznie	m2	226,000		
13 d.1.1. 2	KNNR 6 0801-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntowo/żwirowej gr. do 15 cm mechanicznie	m2	970,000		
14 d.1.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych typu ulicznego na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,000		
15 d.1.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami	m3	1,710		
16 d.1.1. 2	KNNR 6 0803-05 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	27,000		
17 d.1.1. 2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	28,000		

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

**Kosztyorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	188,410		
19 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	188,410		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>							
1.1.3	45112210-0		<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)</b>				
20 d.1.1. 3	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 049,000		
<b>Razem dział: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)</b>							
<b>Razem dział: PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>							
1.2	45111200-0		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1			<b>Wykopy w gruntach kat. I - II</b>				
21 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Wykopy pod projektowane elementy drogowe, wykopy pod przepusty drogowe i pod zjazdami, odtworzenie rowów drogowych)	m3	456,300		
22 d.1.2. 1	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	398,100		
<b>Razem dział: Wykopy w gruntach kat. I - II</b>							
1.2.2			<b>Nasypy w gruntach kat. I - II</b>				
23 d.1.2. 2	KNNR 1 0406-01	D-02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m3	58,200		
<b>Razem dział: Nasypy w gruntach kat. I - II</b>							
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>							
1.3			<b>WYMIANA / REMONT WODOCIĄGU</b>				
24 d.1.3	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,010		
25 d.1.3	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	16,500		
26 d.1.3	KNNR 4 1119-03 analogia		Likwidacja hydrantu pożarowego nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
27 d.1.3	KNNR 11 0501-05	D-02.01.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (piasek drobny)	m3	8,250		
28 d.1.3	KNNR 1 0313-01	D-02.01.01	Umocnienie pełne ścian wykopów - obudowy systemowe	m2	22,000		
29 d.1.3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	10,000		
30 d.1.3	KNNR 4 1014-03		Kształtki ciśnieniowe do połączeń elastycznych rur azbestowych z rurami PE/PCV o śr. 110 mm	szt.	2,000		
31 d.1.3	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i PE o śr. nom. 100 mm	prob.	1,000		
32 d.1.3	KNNR 1 0214-01	D-02.01.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym - kat. gruntu I-II	m3	7,870		

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

**Kosztyorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.1.3	KNP 07 0116-02.01		Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 100 mm	odc. 200 m	1,000		
<b>Razem dział: WYMIANA / REMONT WODOCIĄGU</b>							
1.4	45111200-0		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>				
34 d.1.4	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	15,680		
35 d.1.4	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm (kabel energetyczny i telekomunikacyjny)	m	56,000		
36 d.1.4	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	14,790		
<b>Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>							
1.5			<b>REGULACJA ZAWORÓW I STUDNI</b>				
37 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,000		
38 d.1.5	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	1,000		
<b>Razem dział: REGULACJA ZAWORÓW I STUDNI</b>							
1.6			<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>				
1.6.1	45112100-6		<b>Rowy drogowe</b>				
39 d.1.6. 1	KNR 2-31 1403-06 analogia	D-06.04.01	Wyprofilowanie skarp i dna rowu, oczyszczenie z namułu na głębokość do 40cm Krotność = 1,3333	m	262,000		
<b>Razem dział: Rowy drogowe</b>							
1.6.2	44132000-4		<b>Przepusty drogowe</b>				
40 d.1.6. 2	KNR 2-11 1402-01 analiza indywidualna	D-03.01.01	Przepust rurowy o śr. do 600 mm - przedłużenie istniejącego przepustu betonowego z umocnieniem skarp wlotu i wylotu narzutem kamiennym/kostką bet. na zaprawie cementowej	m	1,500		
<b>Razem dział: Przepusty drogowe</b>							
1.6.3	44132000-4		<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
41 d.1.6. 3	KNNR 4 1411-02	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,480		
42 d.1.6. 3	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z bet. C 12/15 gr 10 cm	m3	0,320		
43 d.1.6. 3	KNNR 4 1308-06	D-03.01.01	Przepusty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów przepustu narzutem kamiennym/kostką bet. na zaprawie cementowej	m	8,000		
44 d.1.6. 3	KNNR 1 0214-04 analogia	D-02.01.01	Zасыpanie przepustów pod zjazdami wraz z zagęszczeniem	m3	2,880		
<b>Razem dział: Przepusty pod zjazdami</b>							
1.6.4			<b>Elementy kanalizacji deszczowej</b>				
45 d.1.6. 4	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Odkopanie istniejących wpustów i przykanalików)	m3	1,300		
46 d.1.6. 4	KNR 2-18 0625-02 analogia	D-03.02.01	Przestawienie studzienek ściekowych z elementów betonowych o śr. 500 mm	szt.	1,000		
47 d.1.6. 4	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przedłużenie przykanalików	m	2,000		
48 d.1.6. 4	KNNR 1 0214-04 analogia	D-02.01.01	Zасыpanie studzienek i przykanalika wraz z zagęszczeniem	m3	0,960		

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.1.6. 4	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Montaż osadnika wg KPED 01.14 (na wlocie przepustu DP4478P)	szt	1,000		
<b>Razem dział: Elementy kanalizacji deszczowej</b>							
<b>Razem dział: ELEMENTY ODWODNIENIA</b>							
1.7	45233222-1		<b>ŚCIEKI ULICZNE</b>				
1.7.1			<b>Ściek podchodnikowy prefabrykowany</b>				
50 d.1.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod ściek prefabrykowany	m3	0,120		
51 d.1.7. 1	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ściek podchodnikowy z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (układanych na sobie) Krotność = 2	m	12,000		
<b>Razem dział: Ściek podchodnikowy prefabrykowany</b>							
1.7.2			<b>Ściek skarpowy prefabrykowany</b>				
52 d.1.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod ściek prefabrykowany	m3	0,110		
53 d.1.7. 2	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (układane na skarpie)	m	11,000		
54 d.1.7. 2	KNR 2-01 0516-03 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów narzutem kamiennym/kostką bet. na zaprawie cementowej	m2	30,000		
<b>Razem dział: Ściek skarpowy prefabrykowany</b>							
<b>Razem dział: ŚCIEKI ULICZNE</b>							
1.8	45233330-1		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
1.8.1			<b>Krawężniki betonowe, uliczne typ ciężki 20x30x100 cm</b>				
55 d.1.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m3	1,200		
56 d.1.8. 1	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
<b>Razem dział: Krawężniki betonowe, uliczne typ ciężki 20x30x100 cm</b>							
1.8.2			<b>Krawężniki betonowe, najazdowe typ ciężki 20x22x100 cm</b>				
57 d.1.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m3	0,550		
58 d.1.8. 2	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000		
<b>Razem dział: Krawężniki betonowe, najazdowe typ ciężki 20x22x100 cm</b>							
1.8.3			<b>Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm</b>				
59 d.1.8. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m3	18,920		
60 d.1.8. 3	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,000		
<b>Razem dział: Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm</b>							
1.8.4			<b>Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm</b>				
61 d.1.8. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m3	1,800		
62 d.1.8. 4	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,000		

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm</b>							
<b>1.8.5</b>			<b>Krawężniki betonowe, drogowe 15x25x100 cm</b>				
63 d.1.8. 5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy	m3	2,160		
64 d.1.8. 5	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,000		
<b>Razem dział: Krawężniki betonowe, drogowe 15x25x100 cm</b>							
<b>1.8.6</b>			<b>Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m</b>				
65 d.1.8. 6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe	m3	3,900		
66 d.1.8. 6	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	195,000		
<b>Razem dział: Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m</b>							
<b>Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>							
<b>1.9</b>	<b>45233123-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>				
<b>1.9.1</b>			<b>Zjazdy z betonu asfaltowego</b>				
67 d.1.9. 1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	86,000		
68 d.1.9. 1	KNNR 6 0106-04	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2	86,000		
69 d.1.9. 1	KNNR 6 0113-02	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa kamiennego (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	86,000		
70 d.1.9. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S dla ruchu KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	86,000		
<b>Razem dział: Zjazdy z betonu asfaltowego</b>							
<b>1.9.2</b>			<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b>				
71 d.1.9. 2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	64,500		
72 d.1.9. 2	KNNR 6 0106-04	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2	64,500		
73 d.1.9. 2	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 gr. 20cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	64,500		
74 d.1.9. 2	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	64,500		
<b>Razem dział: Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b>							
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>							
<b>1.10</b>	<b>45233222-1</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>				
<b>1.10.1</b>			<b>Chodniki</b>				
75 d.1.10 .1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	376,000		
76 d.1.10 .1	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	376,000		
77 d.1.10 .1	KNNR 6 0111-03	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa gr. 10cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	376,000		

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 d.1.10 .1	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	372,000		
79 d.1.10 .1	KNNR 6 0503-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych dotykowych, antypoślizgowych typu FON kol. żółty o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,000		
<b>Razem dział: Chodniki</b>							
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>							
<b>1.11</b>	<b>45233220-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>				
<b>1.11.1</b>			<b>Konstrukcja połączenia zakładkowego nawierzchni jezdni z DP 4478P</b>				
80 d.1.11 .1	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	13,000		
81 d.1.11 .1	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową średniorozpadową	m2	13,000		
82 d.1.11 .1	KNR 9-11 0202-01 analogia	D-05.03.26a	Ułożenie siatki szklano-węglowej 120x120 na połączeniu nawierzchni	m2	13,000		
83 d.1.11 .1	KNNR 6 0310-03	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla ruchu KR3 gr. 5 cm	m2	13,000		
84 d.1.11 .1	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	13,000		
85 d.1.11 .1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S dla ruchu KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	13,000		
<b>Razem dział: Konstrukcja połączenia zakładkowego nawierzchni jezdni z DP 4478P</b>							
<b>1.11.2</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego</b>				
86 d.1.11 .2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 498,600		
87 d.1.11 .2	KNNR 6 0106-04	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2	1 498,600		
88 d.1.11 .2	KNNR 6 0111-03	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa gr. 10cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	1 498,600		
89 d.1.11 .2	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego 31,5-63mm gr. 15cm	m2	1 498,600		
90 d.1.11 .2	KNNR 6 0113-05	D-04.04.04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego 0-31,5mm gr. 10cm	m2	1 476,600		
91 d.1.11 .2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1 476,600		
92 d.1.11 .2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową średniorozpadową	m2	1 476,600		
93 d.1.11 .2	KNNR 6 0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych z betonu asfaltowego AC 16W dla ruchu KR3 gr. 5cm (warstwa wiążąca)	m2	1 476,600		
94 d.1.11 .2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	1 462,000		
95 d.1.11 .2	KNNR 6 0309-02	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S dla ruchu KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 462,000		
<b>Razem dział: Konstrukcja nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego</b>							
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>							

**BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE**

**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1.12</b>	<b>45233220-7</b>		<b>POBOCZA DROGOWE</b>				
96 d.1.12	KNNR 6 0106-04	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2	265,000		
97 d.1.12	KNNR 6 0204-01	D-04.04.04	Nawierzchnie z kruszywa kamiennego (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) - warstwa o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2	265,000		
<b>Razem dział: POBOCZA DROGOWE</b>							
<b>1.13</b>			<b>DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>				
98 d.1.13	KNNR 5 0701-05 analogia		Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	0,600		
99 d.1.13	KNNR 5 1001-02 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z zabetonowaniem i zasypaniem	szt.	2,000		
100 d.1.13	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oraz paneli fotowoltaicznych wraz z osprzętem	szt.	2,000		
<b>Razem dział: DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>							
<b>1.14</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
101 d.1.14	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm	szt.	5,000		
102 d.1.14	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7,000		
103 d.1.14	KNNR 6 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (P-10 kol. biały)	m2	10,000		
104 d.1.14	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (obszar barwy czerwonej)	m2	21,000		
105 d.1.14	KNR 2-31 0701-04 analogia	D-07.02.01	balustrada typu U-11a (Ogrodzenie szczeblinkowe) kol. żółty RAL 1023 dł. elem. do 2,0m	m	94,000		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE</b>							
<b>1.15</b>	<b>45236000-0</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
106 d.1.15	KNR 2-21 0302-06		Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Klon polny (Acer campestre 'Elsrijk') w pojemniku min. obwód pnia 6-8 cm	szt.	34,000		
107 d.1.15	KNNR 1 0501-01	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1 570,000		
108 d.1.15	KNNR 1 0507-03	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą	m2	1 570,000		
109 d.1.15	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1,000		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
<b>Razem dział: BUDOWA ULICY PARKOWEJ W GRZYMISZEWIE</b>							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							