

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Spacerowej w Gorzycach Wielkich - odcinek1

ADRES INWESTYCJI : Gmina Ostrów Wielkopolski, Gorzyce Wielkie, ulice Spacerowa

INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski

ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Wielkopolskich 12

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Odwodnienie				
1.1	45232440-8	Roboty ziemne - wykop				
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym	m	561,000		
d.1.1	2 KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	952,050		
1.2	45232440-8	Elementy sieci				
d.1.2	3 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	94,710		
d.1.2	4 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11,000		
d.1.2	5 KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	561,000		
1.3	45232440-8	Roboty ziemne - zasypka				
d.1.3	6 KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	856,845		
2		Droga				
2.1		Roboty ziemne				
d.2.1	7 KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	496,000		
d.2.1	8 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	312,410		
d.2.1	9 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	490,900		
d.2.1	10 KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	479,330		
d.2.1	11 wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³	479,330		
2.2		Krawężnik				
d.2.2	12 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m ³	48,491		
d.2.2	13 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	561,500		
d.2.2	14 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	191,000		
d.2.2	15 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	362,500		
2.3		Wpusty deszczowe				
d.2.3	16 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20,000		
d.2.3	17 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	7,000		
d.2.3	18 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	7,000		
d.2.3	19 KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	36,480		
d.2.3	20 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,680		
d.2.3	21 KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm pod wpustami	m ³	1,280		
d.2.3	22 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	31,000		
d.2.3	23	Włączenie wlotów przykanalików do kanalizacji deszczowej poprzez trójniki	szt.	2,000		
d.2.3	24 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11,000		
d.2.3	25 KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	39,600		
d.2.3	26 KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni	m ²	9,000		
d.2.3	27 KNNR 6 0110-02	Warstwa wiążąca z AC 11W - gr. 7 cm	m ²	9,000		
2.4		Jezdnia bitumiczna ul. Spacerowa				
d.2.4	28 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	751,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2.4	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	751,200		
30 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	721,800		
31 d.2.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, zakładka na poszerzeniu 0,5m	m ²	248,000		
32 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	969,800		
33 d.2.4	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z AC 11W 50/70 gr. 5cm	m ²	969,800		
34 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek - beton klasy C12/15 (0,04m ³ /mb)	m ³	5,880		
35 d.2.4	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej	m	147,000		
36 d.2.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem destruktu	m ²	286,200		
37 d.2.4	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC 11W	t	137,085		
38 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	2 579,000		
39 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 gr. 4cm	m ²	2 579,000		
2.5		Zatoka parkingowa				
40 d.2.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	388,000		
41 d.2.5	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	388,000		
42 d.2.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	388,000		
43 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	388,000		
2.6		Chodniki				
44 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	131,000		
45 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	300,500		
46 d.2.6	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²	300,500		
47 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	300,500		
2.7		Chodnik bitumiczny				
48 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,031m ³ /mb)	m ³	18,151		
49 d.2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	585,500		
50 d.2.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	700,000		
51 d.2.7	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	700,000		
52 d.2.7	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	700,000		
53 d.2.7	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	700,000		
54 d.2.7	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 gr. 4 cm	m ²	700,000		
2.8		Pobocza				
55 d.2.8	KNNR 6 0113-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej granitowej C50/10 gr. 15cm	m ²	372,000		
56 d.2.8	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	1 984,000		
2.9		Zjazdy				
57 d.2.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	426,000		
58 d.2.9	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	426,000		
59 d.2.9	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	426,000		
60 d.2.9	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	426,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe				
61 d.2. 01 10	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,000		
62 d.2. 04 10	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegaw- cze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	5,000		
63 d.2. 06 10	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - li- nie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowa- ne mechanicznie	m ²	15,000		
64 d.2. 07 10	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	0,940		
2.11		Regulacja urządzeń				
65 d.2. 05 11	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz- nych	szt.	2,000		
66 d.2. 03 11	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	24,000		
67 d.2. 04 11	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	20,000		
3		Inwentaryzacja geodezyjna				
68 d.3		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
1.1	45232440-8	Roboty ziemne - wykop			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego	m		
d.1.1	0120-03	w terenie równinnym	m	561,000	
		561		RAZEM	561,000
2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	DN250	0,8*1,8*561	m ³	807,840	
	Studnie D1200	11*1,5*1,5*2	m ³	49,500	
	podłoża	94,71	m ³	94,710	
				RAZEM	952,050
1.2	45232440-8	Elementy sieci			
3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.2	podłoża pod rury DN250	0,8*0,2*561	m ³	89,760	
	podłoża pod studnie DN1200	11*1,5*1,5*0,2	m ³	4,950	
				RAZEM	94,710
4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	Wasiaka	9	stud.	9,000	
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	odcinek1	36+32+37+46+22	m	173,000	
	odcinek2	56,5+58+55,5+(67-12)	m	225,000	
	Wasiaka	163	m	163,000	
				RAZEM	561,000
1.3	45232440-8	Roboty ziemne - zasypka			
6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.3		952,05*0,9	m ³	856,845	
				RAZEM	856,845
2		Droga			
2.1		Roboty ziemne			
7	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.2.1	wycena indywidualna Spacerowa	496	m	496,000	
				RAZEM	496,000
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
d.2.1	0126-01		m ³	312,410	
	Spacerowa	312,41		RAZEM	312,410
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
d.2.1	0206-01		m ³	324,190	
	Spacerowa1	324,19	m ³	166,710	
	Spacerowa2	166,71		RAZEM	490,900
10	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2.1	Spacerowa	270,08	m ³	270,080	
	Spacerowa2	209,25	m ³	209,250	
				RAZEM	479,330
11	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³		
d.2.1	Spacerowa	270,08	m ³	270,080	
	Spacerowa2	209,25	m ³	209,250	
				RAZEM	479,330
2.2		Krawężnik			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m ³		
d.2.2	0402-04		m ³	23,583	
	12x25	0,042*561,5	m ³	8,595	
	15x22	0,045*191	m ³	16,313	
	15x30	0,045*362,5		RAZEM	48,491
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-05		m	93,500	
	parking	47,5+46	m	468,000	
		468			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	561,500
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce	m		
d.2.2	0403-03	cementowo-piaskowej	m	191,000	
		44+147		RAZEM	191,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce	m		
d.2.2	0403-03	cementowo-piaskowej	m	362,500	
	ul. Spacerowa	111+13+23+8,5+16,5+59+26+11,5+11+17+14,5+10+10+14+14,5+3		RAZEM	362,500
2.3		Wpusty deszczowe			
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.3	0101-02	2*2*5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.2.3	04	0,7*(5+5)	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.2.3	02	0,7*(5+5)	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.2.3	01	m w gruncie kat. I-II	m ³	8,320	
	wpusty	10*0,8*0,8*1,3	m ³	25,200	
	przykanaliki	24*0,7*1,5	m ³	2,960	
	podłoża	1,68+1,28		RAZEM	36,480
20	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.3	01	24*0,7*0,1	m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
21	KNNR 4 1410-	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm pod wpustami	m ³		
d.2.3	04	10*0,8*0,8*0,2	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.2.3	0408-02	4+4*3+7	m	23,000	
	Spacerowa1	4*2	m	8,000	
	Spacerowa2			RAZEM	31,000
23		Włączenie wlotów przykanalików do kanalizacji deszczowej poprzez trójniki	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.2.3	0625-02	bez syfonu	szt.	7,000	
	Spacerowa1	7	szt.	4,000	
	Spacerowa2	4		RAZEM	11,000
25	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2.3	01	44*0,9	m ³	39,600	
				RAZEM	39,600
26	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm -	m ²		
d.2.3	02	odtworzenie konstrukcji jezdni	m ²	9,000	
		4*1,5*1,5		RAZEM	9,000
27	KNNR 6 0110-	Warstwa wiążąca z AC 11W - gr. 7 cm	m ²		
d.2.3	02	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
2.4		Jezdnia bitumiczna ul. Spacerowa			
28	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warst-	m ²		
d.2.4	01	wy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	371,000	
	poszerzenie1	1325-954	m ²	326,000	
	poszerzenie2	326	m ²	54,200	
	stopniowanie	0,2*271		RAZEM	751,200
29	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²		
d.2.4	01	1325-954	m ²	371,000	
	poszerzenie1	326	m ²	326,000	
	poszerzenie2	326	m ²	54,200	
	stopniowanie	0,2*271		RAZEM	751,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²		
	poszerzenie1	1325-954	m ²	371,000	
	poszerzenie2	326	m ²	326,000	
	stopniowanie	0,2*271	m ²	54,200	
	ściek - odjęcie	-0,2*147	m ²	-29,400	
				RAZEM	721,800
31 d.2.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, zakładka na poszerzeniu 0,5m	m ²		
	zakładka	0,5*496	m ²	248,000	
				RAZEM	248,000
32 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
	w-wa wiążąca	969,8	m ²	969,800	
				RAZEM	969,800
33 d.2.4	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z AC 11W 50/70 gr. 5cm	m ²		
	poszerzenie1	1325-954	m ²	371,000	
	poszerzenie2	326	m ²	326,000	
	stopniowanie	0,2*271	m ²	54,200	
	zakładka	0,5*496	m ²	248,000	
	ściek - odjęcie	-0,2*147	m ²	-29,400	
				RAZEM	969,800
34 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek - beton klasy C12/15 (0,04m3/mb)	m ³		
		0,04*147	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
35 d.2.4	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
36 d.2.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem destruktu	m ²		
		954*0,3	m ²	286,200	
				RAZEM	286,200
37 d.2.4	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC 11W	t		
	istniejąca nawierzchnia	1827,8*0,03*2,5	t	137,085	
				RAZEM	137,085
38 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
		2579	m ²	2 579,000	
				RAZEM	2 579,000
39 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 gr. 4cm	m ²		
	cała jezdnia	2589	m ²	2 589,000	
	ściek - odjęcie	-0,2*200	m ²	-40,000	
	dowiązanie na końcu jezdni	30	m ²	30,000	
				RAZEM	2 579,000
2.5		Zatoka parkingowa			
40 d.2.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		213+175	m ²	388,000	
				RAZEM	388,000
41 d.2.5	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²		
		213+175	m ²	388,000	
				RAZEM	388,000
42 d.2.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		213+175	m ²	388,000	
				RAZEM	388,000
43 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
	ul. Spacerowa	213+175	m ²	388,000	
				RAZEM	388,000
2.6		Chodniki			
44 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5+111,5+17	m	131,000	
				RAZEM	131,000
45 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		269+31,5	m ²	300,500	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²	RAZEM	300,500
d.2.6		269+31,5	m ²	300,500	
				RAZEM	300,500
47	KNNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²		
d.2.6		269+31,5	m ²	300,500	
				RAZEM	300,500
2.7		Chodnik bitumiczny			
48	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,031m3/mb)	m ³		
d.2.7		0,031*585,5	m ³	18,151	
				RAZEM	18,151
49	KNNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.7		71+61+5+8+2+63,5+39+2*(28+13,5+13+19+16,5+16,5+12+12+16+16,5+4)+2	m	585,500	
				RAZEM	585,500
50	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.7		145+24+531	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
51	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²		
d.2.7		145+24+531	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
52	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.2.7		145+24+531	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
53	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2.7		145+24+531	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
54	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
d.2.7		145+24+531	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
2.8		Pobocza			
55	KNNR 6 0113-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej granitowej C50/10 gr. 15cm	m ²		
d.2.8		496*0,75	m ²	372,000	
				RAZEM	372,000
56	KNNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.2.8		2*496*2	m ²	1 984,000	
				RAZEM	1 984,000
2.9		Zjazdy			
57	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.9		426	m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
58	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²		
d.2.9		426	m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
59	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.2.9		426	m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
60	KNNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
d.2.9	Spacerowa lewe	192	m ²	192,000	
	Spacerowa prawe	234	m ²	234,000	
				RAZEM	426,000
2.10	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe			
61	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.2.10		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.2.10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.2. 10	KNNR 6 0705-06 P-10	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 15	m ² m ²		
				15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.2. 10	KNNR 6 0705-07 P-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0,94	m ² m ²		
				0,940	
				RAZEM	0,940
2.11		Regulacja urządzeń			
65 d.2. 11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2. 11	KNR 2-31 1406-03 ks kd	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13 11	szt. szt. szt.		
				13,000 11,000	
				RAZEM	24,000
67 d.2. 11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.		
				20,000	
				RAZEM	20,000
3		Inwentaryzacja geodezyjna			
68 d.3		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000