
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Jankowickiej wraz z odwodnieniem, oświetleniem i rozbudową infrastruktury wodno – kanalizacyjnej

ADRES INWESTYCJI: ul. Jankowicka
55-200 Marcinkowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: pl. M. J. Piłsudskiego 28
55-200 Oława

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 25.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.05.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej DN200-500 PVC/żelbet			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,348	km	0,348	
				RAZEM	0,348
2 d.1.1	kalk. własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		905,860	m3	905,860	
				RAZEM	905,860
3 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		1329,360	m2	1 329,360	
				RAZEM	1 329,360
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m3		
		60,720	m3	60,720	
				RAZEM	60,720
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzch rury - obsypka	m3		
		304,640	m3	304,640	
				RAZEM	304,640
6 d.1.1	kalk. własna	Koszty zakupu piasku do zasyпки wykopu	m3		
		482,750	m3	482,750	
				RAZEM	482,750
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		482,750	m3	482,750	
				RAZEM	482,750
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		482,750	m3	482,750	
				RAZEM	482,750
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki ist. uzbrojenia 11 szt.	m3		
		2,805	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		2,805	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
11 d.1.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - rury ochronne na ist. uzbrojeniu	m		
		22,000	m	22,000	
				RAZEM	22,000
12 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów odcinkami	m		
		1622,000	m	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
1.2	45232410-9	Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		64,000	m	64,000	
				RAZEM	64,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 4 1312-04 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur betonowych i żelbetonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		284,000	m	284,000	
				RAZEM	284,000
15 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m	stud .		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud .		
		1,000	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 1420-02 kalk. własna	Montaż deflektora	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,2m	stud .		
		8,000	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1.2	kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10	prób a		
		6,960	prób a	6,960	
				RAZEM	6,960
21 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		0,320	odc. - 1 prób.	0,320	
				RAZEM	0,320
22 d.1.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób .		
		1,420	odc. - 1 prób.	1,420	
				RAZEM	1,420
23 d.1.2	kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanałów rurowych fi200-500	m		
		348,000	m	348,000	
				RAZEM	348,000
2		Budowa sieci kanalizacji deszczowej tłocznej DN63 PE			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
24 d.2.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,285	km	0,285	
				RAZEM	0,285

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		342,000	m3	342,000	
				RAZEM	342,000
26 d.2.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		1054,500	m2	1 054,500	
				RAZEM	1 054,500
27 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m3		
		51,300	m3	51,300	
				RAZEM	51,300
28 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzch rury - obsypka	m3		
		66,690	m3	66,690	
				RAZEM	66,690
29 d.2.1	kalk. własna	Koszty zakupu piasku do zasyпки wykopu	m3		
		223,120	m3	223,120	
				RAZEM	223,120
30 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		223,120	m3	223,120	
				RAZEM	223,120
31 d.2.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		223,120	m3	223,120	
				RAZEM	223,120
32 d.2.1	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki ist. uzbrojenia 11 szt.	m3		
		2,805	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
33 d.2.1	KNR-W 2- 01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		2,805	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
34 d.2.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - rury ochronne na ist. uzbrojeniu	m		
		22,000	m	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.2.1	KNR 2-25 0417-01	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów odcinkami	m		
		285,000	m	285,000	
				RAZEM	285,000
2.2		Roboty montażowe CPV 45232410-9			
36 d.2.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji deszczowej tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		285,000	m	285,000	
				RAZEM	285,000
37 d.2.2	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji deszczowej tłocznej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złąc. z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,750	złącz	23,750	
				RAZEM	23,750
38 d.2.2	kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10	prób a		
		5,700	prób a	5,700	
				RAZEM	5,700
39 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		1,425	200 m -1 prób.	1,425	
				RAZEM	1,425
3		Pompownia ścieków			
40 d.3	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		44,713	m3	44,713	
				RAZEM	44,713
41 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m3		
		1,838	m3	1,838	
				RAZEM	1,838
42 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm dookoła zbiornika - obsypka	m3		
		1,758	m3	1,758	
				RAZEM	1,758
43 d.3	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transp.urobku - wywóz nadmiaru urobku zbiornik + obsypka+podsypka wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
		9,778	m3	9,778	
				RAZEM	9,778
44 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		34,935	m3	34,935	
				RAZEM	34,935
45 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		34,935	m3	34,935	
				RAZEM	34,935
46 d.3		Dostaw i montaż przepompowni ścieków	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 4 1413-03	Posadowienie zbiornika pompowni z polimerobetonu o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5m - bez kosztów Zbiornika DN1200	stud		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.3	kalkulacja własna	Pompownie wody z igłofiltrów	m-g		
		32,000	m-g	32,000	
				RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45232150-8	Sieć wodociągowa			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
50 d.4.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,011	km	0,011	
				RAZEM	0,011
51 d.4.1	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		23,760	m3	23,760	
				RAZEM	23,760
52 d.4.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		35,200	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
53 d.4.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		0,990	m3	0,990	
				RAZEM	0,990
54 d.4.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
		2,570	m3	2,570	
				RAZEM	2,570
55 d.4.1	kalk. własna	Koszty zakupu piasku do zasyпки wykopu	m3		
		20,180	m3	20,180	
				RAZEM	20,180
56 d.4.1	KNR AT-11 0109-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3		
		20,180	m3	20,180	
				RAZEM	20,180
57 d.4.1	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki istniejącego ubrojenia -1 szt.	m3		
		0,255	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
58 d.4.1	KNR-W 2- 01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		0,255	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
59 d.4.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - rury ochronne na ist. uzbrojeniu - na kable telekomunikacyjne i eNN	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4.1	KNR 2-25 0417-01	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów odcinkami	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4.2	45232150-8	Roboty montażowe			
61 d.4.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - złączki GF DN40	złąc z.		
		2,000	złącz .	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4.2	KNR 9-22 0103-01	Opaska el. z ferezem do nawiercania na rurę PE Dz110/40	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupkach drewnianych - tabliczki Z	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe, bloki oporowe na zmianach kierunku	m3		
		0,300	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
67 d.4.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		0,055	200 m -1 prób.	0,055	
				RAZEM	0,055
68 d.4.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,055	odc.2 00m	0,055	
				RAZEM	0,055
5		Roboty elektryczne - wykonanie kabla zasilającego oświetlenie latarni			
5.1	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
69 d.5.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,355	km	0,355	
				RAZEM	0,355
70 d.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		95,850	m3	95,850	
				RAZEM	95,850
71 d.5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		10,650	m3	10,650	
				RAZEM	10,650
72 d.5.1	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		106,500	m3	106,500	
				RAZEM	106,500
73 d.5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		14,200	m	14,200	
				RAZEM	14,200
74 d.5.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,080	m3	2,080	
				RAZEM	2,080
75 d.5.1	kalk. własna	Koszty zakupu piasku do zasypki wykopu	m3		
		61,640	m3	61,640	
				RAZEM	61,640
76 d.5.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		61,640	m3	61,640	
				RAZEM	61,640
5.2	45316110-9	Roboty instalacyjne			
77 d.5.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		355,000	m	355,000	
				RAZEM	355,000
78 d.5.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
79 d.5.2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
80 d.5.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13,000	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
81 d.5.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
82 d.5.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
6	45233140-2	Roboty drogowe			
6.1		Roboty rozbiórkowe istniejącego zjazdu z ul. Cichej.			
83 d.6.1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę, przed frezowaniem	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
84 d.6.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ; strefa niebezpieczna 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.6.1	kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.10 cm z wywozem materiału z rozbiórki wraz z opłatą za przyjęcie.	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
86 d.6.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.6.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 32 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		45,000	m2	45,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
88 d.6.1	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 32 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.6.1	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		16,000	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
90 d.6.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		45,000	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
91 d.6.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
92 d.6.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,299	km	0,299	
				RAZEM	0,299
6.3		Roboty drogowe - jezdnie			
93 d.6.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm	m2		
		1734,600	m2	1 734,600	
				RAZEM	1 734,600
94 d.6.3	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		988,722	m3	988,722	
				RAZEM	988,722
95 d.6.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1734,600	m2	1 734,600	
				RAZEM	1 734,600
96 d.6.3	KNNR 6 0111-04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie cementem R28=2,5-5,0 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1734,600	m2	1 734,600	
				RAZEM	1 734,600
97 d.6.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		607,800	m	607,800	
				RAZEM	607,800
98 d.6.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
		19,450	m3	19,450	
				RAZEM	19,450
99 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		41,027	m3	41,027	
				RAZEM	41,027

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.6.3	KNR 2-31 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		0,675	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
101 d.6.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		607,800	m	607,800	
				RAZEM	607,800
102 d.6.3	KNR 2-31 0403-08 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.6.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1734,600	m2	1 734,600	
				RAZEM	1 734,600
104 d.6.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1734,600	m2	1 734,600	
				RAZEM	1 734,600
105 d.6.3	KNNR 6 0502-03	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1784,600	m2	1 784,600	
				RAZEM	1 784,600
106 d.6.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.6.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.6.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.6.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
6.4		Roboty drogowe - chodniki i zjazdy			
110 d.6.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		1114,830	m2	1 114,830	
				RAZEM	1 114,830
111 d.6.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m2		
		123,870	m2	123,870	
				RAZEM	123,870
112 d.6.4	kalkulacja własna	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko oraz opłatą za wysypisko.	m3		
		433,545	m3	433,545	
				RAZEM	433,545

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.6.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		1003,347	m2	1 003,347	
				RAZEM	1 003,347
114 d.6.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		111,483	m2	111,483	
				RAZEM	111,483
115 d.6.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		718,000	m	718,000	
				RAZEM	718,000
116 d.6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		28,720	m3	28,720	
				RAZEM	28,720
117 d.6.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		718,000	m	718,000	
				RAZEM	718,000
118 d.6.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie	m2		
		1114,830	m2	1 114,830	
				RAZEM	1 114,830
119 d.6.4	KNNR 6 0113-06	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie - zjazdy do posesji	m2		
		192,500	m2	192,500	
				RAZEM	192,500
120 d.6.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki stabilizowana mechanicznie	m2		
		1046,200	m2	1 046,200	
				RAZEM	1 046,200
121 d.6.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm nawierzchnia z kostki betonowej polbrukowej w kolorze czerwonym na podsypce piaskowej 3cm - zjazdy do posesji	m2		
		192,500	m2	192,500	
				RAZEM	192,500