
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO ŁĄCZĄCEGO GÓRNY I ŚRODKOWY ODCINEK STARORZECZA RZEKI ŻEGLINY ORAZ PRZEBUDOWA FRAGMENTU CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO W OBRĘBIE GÓRNEGO ODCINKA STARORZECZA RZEKI ŻEGLINY

ADRES INWESTYCJI : UL PODRZECZE
INWESTOR : GMINA MIASTA SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-10

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STARORZECZE ŚRODKOWE	1	43
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.2	ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	8	20
1.2.1	istniejące elementy	8	9
1.2.2	Oświetlenie parkowe część środkowa starorzecza	10	20
1.3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	21	32
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.5	ogrodzenie	33	34
1.6	mała architektura	35	38
1.7	zieleń projektowana	39	43
2	STARORZECZE GÓRNE	44	86
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	44	46
2.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	47	58
2.3	ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	59	69
2.3.1	Oświetlenie parkowe część górna starorzecza	59	69
2.4	PRZEBUDOWA ROWU	70	84
2.4.1	roboty rozbiórkowe	70	75
2.4.2	przebudowa rowu	76	84
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
2.6	zieleń projektowana	85	86

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			STARORZECZE ŚRODKOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			80/1000	km	0.080	
					RAZEM	0.080
2 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			45	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
3 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie <jezdnia>	m ²		
			poz.2	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
4 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie <ścieka istniejąca>	m ²		
			32	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
5 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <tereny zielone- zmagazynowanie na hałdach>	m ²		
			11+60*4	m ²	251.000	
					RAZEM	251.000
6 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
			poz.2*0.15+poz.3*0.15	m ³	13.500	
					RAZEM	13.500
7 d.1. 1	D-01.02.04	KNNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 7	m ³		
			poz.6	m ³	13.500	
					RAZEM	13.500
1.2			ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
1.2. 1			istniejące elementy			
8 d.1. 2.1	D-09.01.01	1.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1. 2.1	D-09.01.01	1.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 2			Oświetlenie parkowe część środkowa starorzecza			
10 d.1. 2.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			poz.15/1000	km	0.048	
					RAZEM	0.048
11 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
			poz.11	kpl.prz ew.	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			poz.11	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV poz.15*(0.4*0.7)	m ³ m ³	 13.440	 13.440
					RAZEM	13.440
15 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 48	m m	 48.000	 48.000
					RAZEM	48.000
16 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) poz.14	m ³ m ³	 13.440	 13.440
					RAZEM	13.440
17 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
18 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III poz.15	m m	 48.000	 48.000
					RAZEM	48.000
19 d.1. 2.2	IE-01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
20 d.1. 2.2	IE-01	Kalkulacja własna	Pomiar oświetlenia 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
21 d.1. 04.01.01 3	D-	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<15cm po zdjęciu humusu> Krotność = 0.5 poz.5	m ² m ²	 251.000	 251.000
					RAZEM	251.000
22 d.1. 04.01.01 3	D-	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.21*0.15	m ³ m ³	 37.650	 37.650
					RAZEM	37.650
23 d.1. 04.01.01 3	D-	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) <transport na dodatkową odległość 3km> Krotność = 3 poz.22	m ³ m ³	 37.650	 37.650
					RAZEM	37.650
24 d.1. 04.01.01 3	D-	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.5	m ² m ²	 251.000	 251.000
					RAZEM	251.000
25 d.1. 04.04.04, 3 D- 05.01.02	D-	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0< geowłóknina nietkana, igłowana o wytrzymałości na rozrywanie >25kN/m -warstwa nr5 wedł proj.> 5*60+15	m ² m ²	 315.000	 315.000
					RAZEM	315.000
26 d.1. 08.01.01 3	D-	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <C-15 pod wszystkimi krawężnikami i obrzeżami> poz.27*0.044	m ³ m ³	 6.292	 6.292
					RAZEM	6.292
27 d.1. 08.02.01 3	D-	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67+76	m m	 143.000	 143.000
					RAZEM	143.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	D- d.1. 04.04.04, 3 D- 05.01.02	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm< warstwa nr4 wedł proj.> 212+11	m ² m ²	 223.000	
					RAZEM	223.000
29	D- d.1. 04.04.04, 3 D- 05.01.02	KNR AT-04 0102-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm< np Geosiatka komórkowa przestrzenna GWS200-TPC lub równoważna-warstwa nr3 wedł proj.> poz.28	m ² m ²	 223.000	
					RAZEM	223.000
30	D- d.1. 04.04.04, 3 D- 05.01.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<warstwa nr3 wedł proj.> poz.28	m ² m ²	 223.000	
					RAZEM	223.000
31	D- d.1. 05.01.02 3	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielane-go ręcznie< gr. warstwy 8cm żwir 0/12mm warstwa nr 2 wedł proj.> Krotność = 0.8 poz.28+31	m ² m ²	 254.000	
					RAZEM	254.000
32	D- d.1. 05.01.02 3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielane-go mechanicznie <gr.5cm, żwir 0/6mm- nawierzchnia żwirowa Hanse Robust lub polszuter lub równoważne-warstwa nr1 wedł proj.kolorystyka jasny szary, beż> Krotność = 0.33 poz.31	m ² m ²	 254.000	
					RAZEM	254.000
1.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5			ogrodzenie			
33	D- d.1. 09.01.01 5	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych<ogro-dzenie z paneli z drutu spawanego 5 oraz 6mm, cynkowane, na słup-kach stalowych. wedł proj wykonawczego.> 70+51	mb mb	 121.000	
					RAZEM	121.000
34	D- d.1. 09.01.01 5	KNNR 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 69	m m	 69.000	
					RAZEM	69.000
1.6			mała architektura			
35	D- d.1. 09.01.01 6	D-09.01.01. analogia	Kosze na żeliwnej konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie i malowane w kolorze czarnym wg proj architekt. Montaż na beton- na każdy słupek przypada około 0,016 m3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36	D- d.1. 09.01.01 6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe <słupki żeliwne ozdobne> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37	D- d.1. 09.01.01 6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa-cyjne o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	D- d.1. 09.01.01 6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa-cyjne o pow. ponad 0.3 m2 <tabliczki informacyjne> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7			zielen projektowana			
39	D- d.1. 09.01.01 7	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim < gr 15cm> Krotność = 0.15 poz.40*.15	m ³ m ³	 25.200	
					RAZEM	25.200
40	D- d.1. 09.01.01 7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawoże-niem 113+55	m ² m ²	 168.000	
					RAZEM	168.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D-09.01.01 d.1.7	KNR 2-21 0302-09 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <drzewa- Wiśnia piłkowana (Prunus serrulata) Kanzan wys. 2,5-3m, szer korony min 1,5m, wraz z sadzeniem i słupkami podpierającymi - 3szt/drzewo o średnicy 8cm, wys 2,5m szlifowane, gładkie> 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
42	D-09.01.01 d.1.7	KNR 2-21 0302-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <LP36 Rhododendron- Różanecznik -wys. 0.5-0.6m, szer korony min 0.4m, pojemnikC8 > 120	szt.		
				szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
43	D-09.01.01 d.1.7	KNR 2-21 0302-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <LP33 Syringa vulgaris - Lilak pospolity- Sadzonka-wys. 0.6m, szer korony min 0.4m, pojemnikC8 > 40	szt.		
				szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
2			STARORZECZE GÓRNE			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
44	D-01.01.01 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 140/1000	km		
				km	0.140	
					RAZEM	0.140
45	D-01.02.04 d.2.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie <zdzjęcie istniejącej nawierzchni zwirowej na odcinku przebudowywanym> 210	m ²		
				m ²	210.000	
					RAZEM	210.000
46	D-01.02.04 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <tereny zielone- zmagazynowanie na hałdach> 433	m ²		
				m ²	433.000	
					RAZEM	433.000
2.2			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
47	D-04.01.01 d.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<głębokość 40cm> Krotność = 1.33 poz.46	m ²		
				m ²	433.000	
					RAZEM	433.000
48	D-04.01.01 d.2.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.47*0.4	m ³		
				m ³	173.200	
					RAZEM	173.200
49	D-04.01.01 d.2.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) <transport na dodatkową odległość 3km> Krotność = 3 poz.48	m ³		
				m ³	173.200	
					RAZEM	173.200
50	D-04.01.01 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.46	m ²		
				m ²	433.000	
					RAZEM	433.000
51	D-04.04.04 d.2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <gr 15cm-warstwa nr 12 wedł proj.> Krotność = 1.5 poz.46	m ²		
				m ²	433.000	
					RAZEM	433.000
52	D-08.01.01 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <C-15 pod wszystkimi krawężnikami i obrzeżami> poz.53*0.042	m ³		
				m ³	9.744	
					RAZEM	9.744
53	D-08.02.01 d.2.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114+118	m		
				m	232.000	
					RAZEM	232.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	D- d.2. 04.04.04, 2 D- 05.01.02	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm< warstwa nr4 wedł proj.>	m ²		
			367	m ²	367.000	
					RAZEM	367.000
55	D- d.2. 04.04.04, 2 D- 05.01.02	KNNR AT-04 0102-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm< np Geosiatka komórkowa przestrzenna GWS200-TPC lub równoważna-warstwa nr3 wedł proj.>	m ²		
			poz.54	m ²	367.000	
					RAZEM	367.000
56	D- d.2. 04.04.04, 2 D- 05.01.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<warstwa nr3 wedł proj.>	m ²		
			poz.54	m ²	367.000	
					RAZEM	367.000
57	D- d.2. 04.04.04, 2 D- 05.01.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<gr 5cm tłuczeń 0-31.5mm-warstwa nr3a wedł proj.> Krotność = 0.5	m ²		
			poz.54	m ²	367.000	
					RAZEM	367.000
58	D- d.2. 05.01.02 2	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <gr 15cm, nawierzchnia żwirowa, z kruszywa dolomitowego 4-16mm,warstwa nr2a wedł proj> Krotność = 1.25 poz.54+poz.45	m ²		
				m ²	577.000	
					RAZEM	577.000
2.3			ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
2.3.1			Oświetlenie parkowe część górna starorzecza			
59	D- d.2. 01.01.01 3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			poz.64/1000	km	0.085	
					RAZEM	0.085
60	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
61	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
			poz.60	kpl.prz ew.	3.000	
					RAZEM	3.000
62	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			poz.60	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
63	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.64*(0.4*0.7)	m ³	23.800	
					RAZEM	23.800
64	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
65	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
			poz.63	m ³	23.800	
					RAZEM	23.800
66	IE-01 d.2. 3.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
67	IE-01	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2.			poz.64	m	85.000	
3.1					RAZEM	85.000
68	IE-01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2.			2	odc.	2.000	
3.1					RAZEM	2.000
69	IE-01	Kalkulacja własna	Pomiar oświetlenia	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
3.1					RAZEM	1.000
2.4			PRZEBUDOWA ROWU			
2.4.1			roboty rozbiórkowe			
70	D-	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	01.01.01		50/1000	km	0.050	
4.1					RAZEM	0.050
71	D-	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ROZEBRANIE ŚCIEKU BRUKOWANEGO do ponownego wbudowania>	m		
d.2.	01.02.04	analogia	2*27	m	54.000	
4.1					RAZEM	54.000
72	D-	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	01.02.04	analogia	1.2*27	m ²	32.400	
4.1					RAZEM	32.400
73	D-	KNNR 6 0808-06	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych <ROZEBRANIE ŚCIAN OPOROWYCH Z GAMBIONÓW 100X50 do ponownego wbudowania>	m		
d.2.	01.02.04	analogia	27*2	m	54.000	
4.1					RAZEM	54.000
74	D-	KNNR 6 0808-06	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych <ROZEBRANIE ŚCIAN OPOROWYCH Z GAMBIONÓW 50X50 do ponownego wbudowania>	m		
d.2.	01.02.04	analogia	27	m	27.000	
4.1					RAZEM	27.000
75	D-	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	01.02.04	analogia	2.5*27	m ²	67.500	
4.1					RAZEM	67.500
2.4.2			przebudowa rowu			
76	D-	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2.	04.01.01		22*1	m ³	22.000	
4.2					RAZEM	22.000
77	D-	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) <transport na dodatkową odległość 3km>	m ³		
d.2.	04.01.01		Krotność = 3	m ³	22.000	
4.2			poz.76		RAZEM	22.000
78	D-	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	04.01.01	analogia	26*6.9	m ²	179.400	
4.2					RAZEM	179.400
79	D-	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0< geowłóknina nietkana, igłowana o wytrzymałości na rozrywanie >25kN/m >	m ²		
d.2.	04.04.04	analogia	6.9*26	m ²	179.400	
4.2					RAZEM	179.400
80	D-	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <C-15 pod ciek brukowany>	m ³		
d.2.	08.01.01	analogia				
4.2						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26*0.4568	m ³	11.877	
					RAZEM	11.877
81	M-01.01.01 d.2.4.2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy <przełożenie istniejących>	m ³		
			26*(0.5*0.5+2*1*0.5)	m ³	32.500	
					RAZEM	32.500
82	M-01.01.01 d.2.4.2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy <przełożenie istniejących>	m ³		
			poz.81	m ³	32.500	
					RAZEM	32.500
83	D-05.03.23 d.2.4.2	KNR 2-31 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy <przełożenie istniejących>	m		
			26*2	m	52.000	
					RAZEM	52.000
84	D-05.03.23 d.2.4.2	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <przełożenie istniejącego>	m ²		
			26*1.2	m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
2.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.6			zieleń projektowana			
85	D-09.01.01 d.2.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim <gr 15cm>	m ³		
			Krotność = 0.15	m ³	396.000	
			(212+ 26*2) *1.5		RAZEM	396.000
86	D-09.01.01 d.2.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
			poz.53+poz.85	m ²	628.000	
					RAZEM	628.000