

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stare Budkowice ul. Targowa etap 2  
ADRES INWESTYCJI : 46-030 Stare budkowice  
INWESTOR : Gmina Murów  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 2, 46-030 Murów  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji  1,4175-0,6785	km  km	  0,739	  
				RAZEM	0,739
2	KNNR AT-03 d.1. 0101-02 1.1	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  1362,0+144,0-874	m  m	  632,0	  
				RAZEM	632,0
3	KNNR AT-03 d.1. 0104-03 1.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  817,2+114-538,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392,5	  
				RAZEM	392,5
4	KNNR 4-04 d.1. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 931,2*0,10-53,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,2	  
				RAZEM	39,2
5	wycena d.1. własna 1.1	Opłata za składowisko  93,1*2,0-107,8	t  t	  78,4	  
				RAZEM	78,4
6	KNNR 6 d.1. 0805-06 1.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  455,0-174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,0	  
				RAZEM	281,0
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2</b>					
7	KNNR 1 d.1. 0202-08 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod rurociąg, studnie z odwozem na czasowy odkład 3244,0+619,8-1648,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 215,3	  
				RAZEM	2 215,3
8	KNNR 1 d.1. 0301-02 1.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w.  360,5-154,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205,6	  
				RAZEM	205,6
9	KNNR 1 d.1. 0313-01 1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory przewiertowe 7158,5+1359,8-3632	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 886,3	  
				RAZEM	4 886,3
10	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  209,7-101,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  107,9	  
				RAZEM	107,9
11	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę  698,9-339,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  359,6	  
				RAZEM	359,6
12	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek gruntu piaszczystego i transport z czasowego odkładu 3153,5-0,25*795,0-973,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 981,8	  
				RAZEM	1 981,8
13	KNNR 1 d.1. 0406-01 1.2 analogia	Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypianie wykopów gruntem dowiezionym z czasowego odkładu 2954,8-973,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 981,8	  
				RAZEM	1 981,8
14	KNNR 1 d.1. 0408-01 1.2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi  2954,8-973	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 981,8	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km 908,6+162,4-514,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 556,4	1 981,8 556,4
16	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 1071,0-514,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 556,4	556,4
<b>1.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>556,4</b>
17	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.3	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5,9 mm 1221,0-5,0-673,5	m m	542,5	542,5
18	KNNR 4 d.1. 1321-03 1.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200/160 PVC SN8 4	szt szt	4,0	4,0
19	KNNR 4 d.1. 1413-0 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur , 6	stud. stud.	6,0	6,0
20	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur , 4	stud. stud.	4,0	4,0
21	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur, 2	stud. stud.	2,0	2,0
22	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 3,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 4	stud. stud.	4,0	4,0
23	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 4,0 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 3	stud. stud.	3,0	3,0
24	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 5,0 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 4	stud. stud.	4,0	4,0
25	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 5,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 1	stud. stud.	1,0	1,0
26	KNNR 4 d.1. 1610-02 1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4,0	4,0
27	KNNR 4 d.1. 1009-07 1.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 160 mm 4,0	m m	4,0	4,0
28	KNNR 4 d.1. 1009-02 1.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 75 mm 192,5	m m	192,5	192,5
29	wycena d.1. własna 1.3	Dostawa i montaż przepompowni ścieków o wys. 5,3 m i śr. 1200 mm z pompami o wydajności 3,0 l/s, wysokości tłoczenia 10,0 m i mocy 3,1 kW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
30 d.1. 1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>1.1. 4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
31 d.1. 1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		795,0-460,8	m <sup>2</sup>	334,2	
				RAZEM	334,2
32 d.1. 1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		795,0-460,8	m <sup>2</sup>	334,2	
				RAZEM	334,2
33 d.1. 1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		931,2-538,7	m <sup>2</sup>	392,5	
				RAZEM	392,5
34 d.1. 1.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa scieralna)	m <sup>2</sup>		
		931,2-538,7	m <sup>2</sup>	392,5	
				RAZEM	392,5
35 d.1. 1.4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płyty z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		455-174,0	m <sup>2</sup>	281,0	
				RAZEM	281,0
<b>1.2</b>		<b>Przykanaliki</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
36 d.1. 2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,4455-0,1185	km	0,3270	
				RAZEM	0,3270
37 d.1. 2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		263,0+6,0-31,0	m	238,0	
				RAZEM	238,0
38 d.1. 2.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		156,6-18,6	m <sup>2</sup>	138,0	
				RAZEM	138,0
39 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		156,6*0,1-1,9	m <sup>3</sup>	13,8	
				RAZEM	13,8
40 d.1. 2.1	wycena własna	Opłata za składowisko	t		
		15,7*2,0-3,8	t	27,6	
				RAZEM	27,6
41 d.1. 2.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,0	
				RAZEM	50,0
42 d.1. 2.1	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5,0	m <sup>2</sup>	5,0	
				RAZEM	5,0
<b>1.2. 2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1 d.1. 0202-08 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod rurociąg, studnie 247,9+42,5-60,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229,5	 229,5
				RAZEM	229,5
44	KNNR 1 d.1. 0301-02 2.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. 27,5-6,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,7	 20,7
				RAZEM	20,7
45	KNNR 1 d.1. 0210-03 2.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - j.w. 380,9+43,8-113,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 311,1	 311,1
				RAZEM	311,1
46	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 42,3-11,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,2	 31,2
				RAZEM	31,2
47	KNNR 1 d.1. 0313-01 2.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory przewiertowe 1308,6+153,8-434,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 027,8	 1 027,8
				RAZEM	1 027,8
48	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 59,3-15,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,1	 44,1
				RAZEM	44,1
49	KNNR 4 d.1. 1411-04 2.2 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę z ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej dł.99,5 m 178,0-45,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132,4	 132,4
				RAZEM	132,4
50	KNNR 1 d.1. 0206-04 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek gruntu piaszczystego i transport z czasowego odkładu (174,9+34,8-0,25-131,5*0,25)-40,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 136,2	 136,2
				RAZEM	136,2
51	KNNR 1 d.1. 0406-01 2.2 analogia	Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypianie wykopów piaskiem z wykopów i dowiezionym z czasowego odkładu 461,4+72,7-0,25*131,5-126,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 374,7	 374,7
				RAZEM	374,7
52	KNNR 1 d.1. 0408-01 2.2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 501,2-126,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 374,7	 374,7
				RAZEM	374,7
53	KNNR 1 d.1. 0206-04 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km 250,4-61,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 189,1	 189,1
				RAZEM	189,1
54	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 250,4-61,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 189,1	 189,1
				RAZEM	189,1
<b>1.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>3</b>					
55	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x4,7 mm - rury PCV SN8 śr. 160 mm 344,0-110,5	m m	 233,5	 233,5
				RAZEM	233,5
56	KNNR 4 d.1. 1321-02 2.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka 2	szt szt	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
57	KNNR 4 d.1. 1321-02 2.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kształtki do 23 studni kaskadowych - trójnik 160x160 mm, kolano 160 mm i prostka śr. 160 mm 23x3 = 69 kształtek Krotność = 23	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
58 d.1. 2.3	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		45,0	m	45,0	
				RAZEM	45,0
59 d.1. 2.3	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		50,0	m	50,0	
				RAZEM	50,0
60 d.1. 2.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		4	m	4,0	
				RAZEM	4,0
61 d.1. 2.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5
62 d.1. 2.3	KNNR 4 1010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 RC metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		2	złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
63 d.1. 2.3	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,100 RC metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,0	
				RAZEM	8,0
64 d.1. 2.3	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki śr. 63/40 PE	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
65 d.1. 2.3	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci złączką śr. 63 mm	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
66 d.1. 2.3	wycena własna	Zakup, dostawa i montaż przydomowej przepompowni ścieków	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
67 d.1. 2.3	KNNR 4 1417-02 KS.01.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, wys. do 2 m	szt		
		47-24	szt	23,0	
				RAZEM	23,0
68 d.1. 2.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,0	
				RAZEM	1,0
69 d.1. 2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		4	200m - 1 prób.	4,0	
				RAZEM	4,0
<b>1.2.</b> <b>4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
70 d.1. 2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		131,5-18,6	m <sup>2</sup>	112,9	
				RAZEM	112,9
71 d.1. 2.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		131,5-18,6	m <sup>2</sup>	112,9	
				RAZEM	112,9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 2.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  156,6-18,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,0	  138,0
				RAZEM	138,0
73 d.1. 2.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)  156,6-18,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,0	  138,0
				RAZEM	138,0
74 d.1. 2.4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płyty z rozbiórki  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,0	  50,0
				RAZEM	50,0
75 d.1. 2.4	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,0	  5,0
				RAZEM	5,0
<b>1.3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu pompowni P-2</b>			
76 d.1. 3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod ogrodzenie z zasypaniem  (9,60-3,5)*0,8*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,0	  1,0
				RAZEM	1,0
77 d.1. 3	wycena własna PS.01.00.00	Ogrodzenie z z paneli o wysokości 1,5 m i rozstawie słupków 2,5 m z bramą systemu szer. 3,5 m  9,60	m  m	  9,6	  9,6
				RAZEM	9,6
78 d.1. 3	wycena własna PS.01.00.00	Wykonanie cokołu z desek betonowych prefabrykowanych wraz z obetonowaniem słupków ogrodzenia na długości 6,1 m  1	kpl  kpl	  1,0	  1,0
				RAZEM	1,0
79 d.1. 3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm  18,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,0	  18,0
				RAZEM	18,0
80 d.1. 3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - fundament pod zurawik  0,8*0,8*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,6	  0,6
				RAZEM	0,6