

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego centrum miasta Mirsk w obrębie rynku - FONTANNA "MIŚ"
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności, 59-630 Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : SANITARNA - TECHNOLOGIA FONTANNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : **INSPEKTOR**
ds. drogownictwa

mgr Andrzej Domin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA			
1	KNR-W 2-01 d.1 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 4.1+3.70+3.70	m ³		
			m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
2	KNR 2-01 d.1 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.536	m ³		
			m ³	3.536	
				RAZEM	3.536
3	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 10.69	m ³		
			m ³	10.690	
				RAZEM	10.690
4	KNNR 1 d.1 0206-04	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. 1.27+1.27+1.8	m ³		
			m ³	4.340	
				RAZEM	4.340
5	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.27	m ³		
			m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
6	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogua - zasypka 1.27	m ³		
			m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
10	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 3.76	m		
			m	3.760	
				RAZEM	3.760
11	KNNR 4 d.2 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 25 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3.7	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
13	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 0132-03	Filtr o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Elektrozawór 2/2 drożny. NZ pośredniego działania dn 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		TECHNOLOGIA FONTANNY			
19	KNNR 4	Dostawa i montaż kosza filtracyjnego	szt.		
d.3	0130-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Dostawa i montaż dyszy wlotowej	szt.		
d.3	0130-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR INS-	Filtr basenowy piaskowo-żwirowy Corona D400	szt.		
d.3	TAL 0111-06	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KNR-W 7-07	Dostawa i montaż pompy wirowej	kpl		
d.3	0101-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Dostawa i montaż przepustów ściennych	szt.		
d.3	0130-06	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego centrum miasta Mirsk w obrębie rynku - FONTANNA "MIŚ"
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności, 59-630 Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Budowlana - REMONT FONTANNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

INSPEKTOR
ds. drogownictwa

mgr Andrzej Domin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont fontanny					
1	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej [3.10+2.50]*2*0.90*0.45	m ³ m ³	 4.536	
				RAZEM	4.536
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.10*2.50*0.20	m ³ m ³	 1.550	
				RAZEM	1.550
3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka podlewki betonowej 3.10*2.50*0.15	m ³ m ³	 1.163	
				RAZEM	1.163
4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4.00*3.00*0.75	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 16.249	
				RAZEM	16.249
6	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 16.249	
				RAZEM	16.249
7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.00*3.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.00*3.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 12.00*0.10	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.14*2.54*0.25	m ³ m ³	 1.994	
				RAZEM	1.994
12	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu [1.70*2+2.30*2+0.57*4]*0.32	m ² m ²	 3.290	
				RAZEM	3.290
13	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu [1.70*2+2.30*2+0.57*4]*0.32	m ² m ²	 3.290	
				RAZEM	3.290
14	KNR 2-02 0208-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.60*0.60*0.40+0.30*0.30*0.825	m ³ m ³	 0.218	
				RAZEM	0.218
15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 15.00/1000	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane 267.52/1000	t t	 0.268	
				RAZEM	0.268
17	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [1.70*2+2.30*2+0.57*4]*0.60	m ² m ²	 6.168	
				RAZEM	6.168
18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		

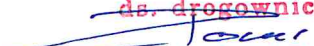
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[1.70*2+2.30*2+0.57*4]*0.60$	m ²	6.168	
				RAZEM	6.168
19	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni - warstwa kontaktowa	m ²		
		$6.17+2.75*2.15$	m ²	12.083	
				RAZEM	12.083
20	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni - uzupełnienie ubytków betonu	m ²		
		$6.17+2.75*2.15$	m ²	12.083	
				RAZEM	12.083
21	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni - wykończenie powierzchni	m ²		
		$6.17+2.75*2.15$	m ²	12.083	
				RAZEM	12.083
22	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		$1.55*2+2.15*2+0.42*4+0.60*4$	m	11.480	
				RAZEM	11.480
23	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą 2 warstwy poz.21	m ²		
			m ²	12.083	
				RAZEM	12.083
24	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - uwaga: kotwy wklejane $[5*2+3.*4+7*2]*3.45/1000$	t		
			t	0.124	
				RAZEM	0.124
25	TZKBNK XVIm 0108- 04 analogia	Montaż cokołu o przekr.elem.do 0.15 m2 - cembrowina z piaskowca	m		
		$2.30*2+1.70*2+0.57*4$	m	10.280	
				RAZEM	10.280
26	TZKBNK XVIm 0104- 04	Montaż okładziny, słupów i kolumn o obw.elem.do 8 m/m2 i grub.do 12 cm	m ²		
		1.32	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
27	TZKBNK XVIm 0111- 13	Montaż płaskorzeźb,wianków,godka,girland,popiersi,plyt pamiątkowych itp. o obj.do 0.6 m3/szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni - impregnacja powierzchni	m ²		
		$10.28*0.50*2+1.20*1.50$	m ²	12.080	
				RAZEM	12.080

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego centrum miasta Mirsk w obrębie rynku
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności, 59-630 Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Inżynierska - PRZYŁĄCZE WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA

INSPEKTOR
ds. drogownictwa

mgr Andrzej Domin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-02	7.00*1.20	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1	0107-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	7.00*1.20	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0201-06	[7.00*0.80]*1.40	m ³	7.840	
				RAZEM	7.840
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 3 [7.00*0.80]*1.40	m ³	7.840	
				RAZEM	7.840
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	7.00*1.20*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	7.00*0.80*0.10	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
11	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1	0307-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 150-200 mm	kpl.		
d.1	0306-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
d.1	1411-02	7.00*0.80*0.16	m ³	0.896	
				RAZEM	0.896
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	7.00*0.80*1.10	m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.1	0113-03	7.00*1.20	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-06	7.20*1.20	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	2*5.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00*1.20+1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		5.00*1.20+1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNNR 1 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		5.00*0.80*1.40+1.60*1.00*1.20	m ³	7.520	
				RAZEM	7.520
21	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 3			
		5.00*0.80*1.40	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
22	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		5.00*1.20*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		5.00*0.80*0.15	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
24	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		5.00*0.80*0.15	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
26	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana wsp do R=1,40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		5.00*0.80*1.25	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.2 1420-01	Zasuwki kanałowe pełnoprofilowe w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		5.00*1.20+2.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 6 d.2 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.29	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego centrum miasta Mirsk w obrębie rynku - FONTANNA "MIŚ"
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności, 59-630 Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Inżynieryjna - PRZYŁĄCZE KABLOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

INSPEKTOR
ds. drogownictwa

mgr Andrzej Domin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE DLA KABLA			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
3 KNNR 1 d.1 0504-02		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVKS	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
5 KNNR 5 d.1 0723-01		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ROBOTY KABLOWE			
6 KNNR 5 d.2 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL YKY 5x6	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7 KNNR 5 d.2 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL YKY 3x4	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8 KNNR 5 d.2 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 KNR 4-01 d.2 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNR 4-03 d.2 1012-04		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		MONTAŻ OBUDOWY OP33			
11 KNR 4-01 d.3 0330-07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.030	m ²	0.030	
				RAZEM	0.030
12 KNR 4-03 d.3 1013-02		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ²	m ²		
		0.200	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
13 KNR 5-08 d.3 0401-07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNR 5-08 d.3 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa OP33 z wyposażeniem wg rys. 2/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA			
15 KNNR 6 d.4 0805-08		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
16 KNR 2-31 d.4 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
17 KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
		1.500	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		BADANIA I POMIARY			
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000