

PRZEDMIAR ROBÓT

Przekazany przedmiar robót spełnia jedynie funkcję informacyjną i stanowi materiał pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej.

Przedmiar Robót ETAP drugi

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pierki - Liszyno, w ramach zadania Arkadia Mazowiecka."
ADRES INWESTYCJI : Borowiczki Pierki, Liszyno
INWESTOR : Gmina Słupno,
ADRES INWESTORA : ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno, woj. mazowieckie
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Wawrzyńska
DATA OPRACOWANIA : 17.05.03.2018 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. metoda uproszczona na podstawie Biuletynów cen robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych - OWEOB "Sekocenbud". Poziom średni cen IV-y kwartał 2017 r.

ETAP II - na km od 0+710,00 do 3+589,19

Kwota w kosztorysie jest kwotą NETTO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.03.2018 r

inż. Ewa Wawrzyńska
Płock, ul. Jesienna 5 m 15
uprawnienia budowlane
projektowe ograniczone i wykonawcze
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr 80/87

Data zatwierdzenia

=

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	kalkul. własna	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i z wywiezieniem materiałów pod wskazane miejsce przez inwestora.	m		
d.1	D.01.02.04.41	1.952,86 m 1952.86	m	1952.860	
				RAZEM	1952.860
2	kalk. własna	Rozebranie chodników z polbruku o gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów pod wskazane miejsce przez inwestora.	m ²		
d.1	D.01.02.04.29.01	3078.86	m ²	3078.860	
				RAZEM	3078.860
3	kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów pod wskazane miejsce przez inwestora.	m		
d.1	D.01.02.04.44.02	1667.55	m	1667.550	
				RAZEM	1667.550
4	kalkulacja	Mechaniczne rozebranie podbudowy (jezdni) z betonu o grub. 15 cm z wywiezieniem materiałów pod wskazane miejsce przez inwestora.	m ²		
d.1	D.01.02.04.13.01	12295.21	m ²	12295.210	
				RAZEM	12295.210
5	kalkulacja	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm z wywiezieniem materiałów pod wskazane miejsce przez inwestora	m ²		
d.1	D.01.04.02.22.01	Krotność = 1.5 12295.21	m ²	12295.210	
				RAZEM	12295.210
6	Kalkulacja	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych oraz ogrodzen murowanych wraz z ogrodzeniem z prętów stalowych	m		
d.1	D.01.02.04.51.01	852.65	m	852.650	
				RAZEM	852.650
2 roboty pomiarowe					
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	3.09 km	km	3.090	
	D.01.01.01.11.01	3.09			
				RAZEM	3.090
3 roboty ziemne					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0201-08	obmiar w.g tabeli robót ziemnych oraz wymiana gruntu	m ³	12334.530	
	D.02.01.01.13.02	12.334,53 m3 12334.53			
				RAZEM	12334.530
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0206-04, 0208-01, 0407-01	wykonanie nasypu, formowanie i zagęszczenie do wp zagęszczenia gruntu = 1.03 wraz z materiałem i dowozem na niejsce wbudowania	m ³	6211.380	
	D.02.03.01.14.01	obmiar w.g tabeli robót ziemnych oraz wymiana gruntu	m ³		
		6211.38			
				RAZEM	6211.380
4 podbudowy					
10	KNR 2-31	profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.4	0103-04	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi, zjazdy na posesje, zjazdy na grunty rolne, chodniki, ciąg pieszo rowerowy,	m ²	28382.360	
	D.04.01.01.31.01	28382.36			
				RAZEM	28382.360
11	KNNR 6	Warstwy odcinające mrozoodporne (wzmacniająca podłoże z pospółki) zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
d.4	0106-06	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi, zjazdy na posesje, zjazdy na grunty rolne, ciąg pieszo rowerowy,	m ²	24916.710	
	D.04.02.02.11.01	24916.71			
				RAZEM	24916.710

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.4	0104-035	chodnik			
	D.04.02.01.23				
	.01	3465.65	m ²	3465.650	
				RAZEM	3465.650
13	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 stabilizowanego mechanicznie - warstwa dol-	m ²		
d.4	0204-03	na z tłucznia zaklinowana klinicem - grub.po zagęszcz.15 cm			
	D.04.04.02.11	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
	.01	16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
14	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 stabilizowanego mechanicznie - warstwa	m ²		
d.4	0204-05	górną z tłucznia zaklinowana klinicem - grub.po zagęszcz.10 cm			
	D.04.04.02.22	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
	.01	16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
15	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-32 stabilizowanego mechanicznie- warstwa gór-	m ²		
d.4	0204-05	na z tłucznia zaklinowana klinicem - grub.po zagęszcz.15 cm			
	D.04.04.02.23	zjazdu na posesję, zjazdu na grunty rolne, ciąg pieszo rowerowy,			
	.01	8523.26	m ²	8523.260	
				RAZEM	8523.260
16	kalkulacja	ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o	m ²		
d.4	własna	gramaturze 300g/m2			
	D.02.04.04.11	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
	.01	16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
17	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.4	0105-02	poduszka piaskowa pod geowłókniną			
	D.04.02.01.32	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
	.02	16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
5 nawierzchnie					
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowej grysowej o grubości 4 cm (warstwa	m ²		
d.5	0309-02	ścieralna)			
	D.05.03.05.21	wraz z dowozem masy na miejsce wbudowania			
	.05	zjazdu na grunty rolne			
		1632.21	m ²	1632.210	
				RAZEM	1632.210
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowej grysowej o grubości 5 cm (warstwa	m ²		
d.5	0308-02	wiążąca)			
	D.05.03.05.31	wraz z dowozem masy na miejsce wbudowania			
	.02	zjazdu na grunty rolne			
		1632.21	m ²	1632.210	
				RAZEM	1632.210
20	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych o grubości 5 cm (warst-	m ²		
d.5	0309-02	wa ścierna)			
	D.05.03.05.21	wraz z dowozem masy na miejsce wbudowania			
	.05	jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
		16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych o grubości 13 cm (pod-	m ²		
d.5	0308-02	budowa zasadnicza) 6+7			
	D.04.07.01.21	wraz z dowozem masy na miejsce wbudowania			
		jezdni wraz ze zjazdami przyległymi do drogi,			
		16393.45	m ²	16393.450	
				RAZEM	16393.450
22	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa			
	D.08.02.02.12	ciąg pieszo-rowerowy, zjazdu na posesję			
	.04	1875.23	m ²	1875.230	
				RAZEM	1875.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02.12 .03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara chodnik 3465.65	m ² m ²	 3465.650	
				RAZEM	3465.650
6 obramowania					
24 d.6	KNNR 6 0404-03 D.08.03.01.12 .02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża betonowe 8x30x100 5221.21	m m	 5221.210	
				RAZEM	5221.210
25 d.6	KNNR 6 0403-04 D.08.01.01.31 .02	Krawężniki betonowe proste i łukowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem ustawione na podsypce cementowo-piaskowej 7054.58	m m	 7054.580	
				RAZEM	7054.580
26 d.6	kalkulacja własna D. 08.01.01.41.0 1	wykonanie ław betonowych pod krawężniki C8/10 0,065 m2 x 7.054,58 m = 458,54 m3 458.54	m ³ m ³	 458.540	
				RAZEM	458.540
27 d.6	kalkulacja własna	ścianka oporowa wraz z wykopem i wszystkimi roborami i materiałami koniecznymi do wykonania 293.00	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
28 d.6	kalkulacja własna	bariery ochronne wbudowane na ściankach oporowych 293.00	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
7 zieleni					
29 d.7	wg. kalk. własnej D.09.01.01.11 .03	wykonanie trawników z obsianiem i humusowaniem przy grubości warstwy humusu 2cm. 3074.34	m ² m ²	 3074.340	
				RAZEM	3074.340
30 d.7	wg. kalkulacji własnej D.01.02.01.12 .01	Ścięcie drzew (fi 36-45) wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karp na odl. do 2 km 57 szt 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
31 d.7	kalkulacja własna D.09.01.01.21 .02	nasadzenie drzew 57 szt 57	szt szt	 57.000	
				RAZEM	57.000
32 d.7	kalkulacja własna D.01.02.01.22 .03	Mechaniczne wycięcie drzew - powierzchnia leśna wraz z karczowaniem i wywiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora (przekazanie do Lasów Państwowych w Płocku) 1.2	ha ha	 1.200	
				RAZEM	1.200
33 d.7	wg kalkulacji własnej D.06.01.01.81 .01	profilowanie skarp i wzmocnienie geokrętą 103.88	m ² m ²	 103.880	
				RAZEM	103.880
34 d.7	kalkulacja własna D.01.02.01.22 .03	wycinka krzewów i żywopłotów 1.4	ha ha	 1.400	
				RAZEM	1.400

PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP II

1. Roboty ziemne

WYKOPY = 12.334,53 m³

(tab. robót ziemnych + wymiana gruntu)

NASYPY = 6.211,38 m³

(tab. robót ziemnych + wymiana gruntu)

2. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania:

powierzchnia jezdni wraz z przyległymi zjazdami na przylegające drogi	16.393,45 m ²
powierzchnia zjazdów na posesję	1.076,62 m ²
powierzchnia zjazdów na grunty rolne	1.632,21 m ²
powierzchnia chodników	3.465,65 m ²
powierzchnia ciągu pieszo-rowerowego	5.814,43 m ²
powierzchnia trawników	3.074,34 m ²
długość obrzeży betonowych 8x25x100	5.221,21 mb
długość krawężników betonowych prostych i łukowych 15x30x100	7.054,58 mb

Roboty rozbiórkowe

- rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni	12.295,21 m ²
- rozbiórki istniejącej podbudowy jezdni	12.295,21 m ²
- rozbiórki istniejących chodników o szer. 1,50 – 2,00 m	3.078,86 m ²
- rozbiórki istniejących obrzeży betonowych 8x25x100	1.667,55 mb
- rozebranie istniejących krawężników betonowych 15x30x100	1.952,86 mb
- rozbiórki istniejących ogrodzeń posesji	852,65 mb

Wycinka drzew i krzewów

- wycinka pojedynczych drzew liściastych	29 szt.
- wycinka pojedynczych drzew iglastych	28 szt.
- wycinka krzewów 4 szt.	77,69 m ² .
- wycinka żywopłotu 4 szt.	182,52 m ² .
- wycinka terenów zalesionych 3 szt.	1.174,28 m ²

inż. Ewa Wawrzyńska
Płock, ul. Jesienna 5 m 15
uprawnienia budowlane
projektowe ograniczone i wykonawcze
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr 80/87

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piastowskiej i Wawrzyńca
Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno - ETAP II

ADRES INWESTYCJI: Borowiczki Pieńki , Liszyno gmia Słupno

INWESTOR: Wójt Gminy Słupno

ADRES INWESTORA: 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 2020-12-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70%	m3		
		5597,17	m3	5 597,170	
				RAZEM	5 597,170
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 30%	m3		
		2427,35	m3	2 427,350	
				RAZEM	2 427,350
3 d.1.1	KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		8494	m2	8 494,000	
				RAZEM	8 494,000
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		597,27	m3	597,270	
				RAZEM	597,270
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur	m3		
		995,440	m3	995,440	
				RAZEM	995,440
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		5165,45	m3	5 165,450	
				RAZEM	5 165,450
7 d.1.1	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		1166,36	m3	1 166,360	
				RAZEM	1 166,360
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		44,13	m3	44,130	
				RAZEM	44,130
9 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		96	stud.	96,000	
				RAZEM	96,000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż separatora SO-2	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż separatora SO-3	elem		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	elem	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż przepompowni P2	elem		
			.		
		1	elem	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż przepompowni P3	elem		
			.		
		1	elem	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż przepompowni P5	elem		
			.		
		1	elem	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			.		
		5,99	m	5,990	
			.		
				RAZEM	5,990
17 d.1.2	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz		
			.		
		2	złącz	2,000	
			.		
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNNR 4 1009-11 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
			.		
		482,05	m	482,050	
			.		
				RAZEM	482,050
19 d.1.2	KNNR 4 1010-11 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 250 mm	złącz		
			.		
		45	złącz	45,000	
			.		
				RAZEM	45,000
20 d.1.2	KNNR 4 1009-14 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 355 mm	m		
			.		
		512,43	m	512,430	
			.		
				RAZEM	512,430
21 d.1.2	KNNR 4 1010-14 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 355 mm	złącz		
			.		
		47	złącz	47,000	
			.		
				RAZEM	47,000
22 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych ciśnieniowych z rur PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
			.		
		0,03	200 m -1 prób.	0,030	
			.		
				RAZEM	0,030

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNNR 4 1606-04 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych ciśnieniowych z rur PE, PEHD o śr. 250 mm	200 m -1 prób.		
		2,41	200 m -1 prób.	2,410	
				RAZEM	2,410
24 d.1.2	KNNR 4 1606-05 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych ciśnieniowych z rur PE, PEHD o śr. 300 mm	200 m -1 prób.		
		2,56	200 m -1 prób.	2,560	
				RAZEM	2,560
25 d.1.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		654,32	m	654,320	
				RAZEM	654,320
26 d.1.2	KNNR 4 1308-04 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		720,97	m	720,970	
				RAZEM	720,970
27 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		815,2	m	815,200	
				RAZEM	815,200
28 d.1.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		212,27	m	212,270	
				RAZEM	212,270
29 d.1.2	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		117,87	m	117,870	
				RAZEM	117,870
30 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		16	odc. -1 prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2		Inspekcja TV wybudowanych kanałów	m		
		2520,63	m	2 520,630	
				RAZEM	2 520,630
2		Wpusty uliczne z przyłączami			
2.1		Roboty ziemne			
36 d.2.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70%	m3		
		298,24	m3	298,240	
				RAZEM	298,240
37 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 30%	m3		
		127,82	m3	127,820	
				RAZEM	127,820
38 d.2.1	KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		710,1	m2	710,100	
				RAZEM	710,100
39 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		42,61	m3	42,610	
				RAZEM	42,610
40 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur	m3		
		142,02	m3	142,020	
				RAZEM	142,020
41 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		169,00	m3	169,000	
				RAZEM	169,000
42 d.2.1	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		72,43	m3	72,430	
				RAZEM	72,430
2.2		Roboty montażowe			
43 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
44 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		236,7	m	236,700	
				RAZEM	236,700
45 d.2.2		Inspekcja TV wybudowanych kanałów	m		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		236,7	m	236,700	
				RAZEM	236,700

3		Wylot do rowu W3			
46	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. - przyjęto 80%	m3		
d.3	0224-04 z.sz. 2.3.2. 9903				
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - przyjęto 20%	m3		
d.3	0314-02				
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
48	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
d.3	0108-02 0108-04				
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
49	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.3	0512-02 analogia				
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR 15-02	Wyloty kanalizacji do rowu o śr. 40 cm	wylot		
d.3	0506-04 analogia				
		1	wylot	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
d.3	0108-02 0108-04				
		680	m3	680,000	
				RAZEM	680,000
52	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
d.3	0403-01				
		710,1	m2	710,100	
				RAZEM	710,100
4		Wylot do rowu W4 i budowa rowu odwadniającego			
53	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. - przyjęto 80%	m3		
d.4	0224-04 z.sz. 2.3.2. 9903				
		473	m3	473,000	
				RAZEM	473,000
54	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - przyjęto 20%	m3		
d.4	0314-02				
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
55	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
d.4	0108-02 0108-04				
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
56	KNNR 1	Umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki	m		
d.4	0513-01 analogia				
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNNR 1 0512-02 0512-03 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej; skarpa szerokości 1 m	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
58 d.4	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.4	KNR 15-02 0506-03 analogia	Wyloty kanalizacji do rowu o śr. 20 cm	wylot		
		1	wylot	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		710,1	m2	710,100	
				RAZEM	710,100
5		Roboty towarzyszące			
61 d.5	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		180	kpl.	180,000	
				RAZEM	180,000
62 d.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		180	kpl.	180,000	
				RAZEM	180,000
63 d.5	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
64 d.5	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piastowskiej i Wawrzyńca
Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno - ETAP II
Przebudowa odcinków sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Borowiczki Pieńki , Liszyno gmia Słupno

INWESTOR: Wójt Gminy Słupno

ADRES INWESTORA: 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 2020-12-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa odcinków sieci wodociągowej					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 80%	m3		
		45,87	m3	45,870	
				RAZEM	45,870
2 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 20%	m3		
		11,47	m3	11,470	
				RAZEM	11,470
3 d.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		11,47	m3	11,470	
				RAZEM	11,470
4 d.1	KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		3,58	m3	3,580	
				RAZEM	3,580
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		10,75	m3	10,750	
				RAZEM	10,750
7 d.1	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		43,01	m3	43,010	
				RAZEM	43,010
8 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	KNNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty montażowe			
13 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		11,16	m	11,160	
				RAZEM	11,160
14 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		24,68	m	24,680	
				RAZEM	24,680
15 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,67	m3	0,670	
				RAZEM	0,670
16 d.2	KNR-W 2-18 0611-03	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych pionowych - pierwsza warstwa	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz		
		36	złącz	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz		
		36	złącz	36,000	
				RAZEM	36,000
24 d.2	KNNR 4 1111-03	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.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.		
		0,0558	200 m -1 prób.	0,056	
				RAZEM	0,056
27 d.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		0,0558	odc. 200 m	0,056	
				RAZEM	0,056
28 d.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		67	odc. 200 m	67,000	
				RAZEM	67,000
29 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35,84	m	35,840	
				RAZEM	35,840
30 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Roboty demontażowe			
31 d.3	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	KNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiału z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piastowskiej i Wawrzyńca
Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno - ETAP II
Przebudowa sieci gazowej - likwidacja kolizji

ADRES INWESTYCJI: Borowiczki Pieńki , Liszyno gmia Słupno

INWESTOR: Wójt Gminy Słupno

ADRES INWESTORA: 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 2020-12-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa sieci gazowej - likwidacja kolizji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci gazowej - likwidacja kolizji					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		397,4	m3	397,400	
				RAZEM	397,400
2 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		99,35	m3	99,350	
				RAZEM	99,350
3 d.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		99,35	m3	99,350	
				RAZEM	99,350
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		38,886	m3	38,886	
				RAZEM	38,886
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur	m3		
		92,215	m3	92,215	
				RAZEM	92,215
6 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głeb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		365,649	m3	365,649	
				RAZEM	365,649
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		368,86	m	368,860	
				RAZEM	368,860
8 d.2	KNR-W 2-19 0302-02 z.sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czolowego - wykopy umocnione	pol.		
		10	pol.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.2	KNR-W 2-19 0306-06 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm - wykopy umocnione	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11 d.2	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.125 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	

Przebudowa sieci gazowej - likwidacja kolizji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
12 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		368,86	m	368,860	
				RAZEM	368,860
13 d.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		368,86	m	368,860	
				RAZEM	368,860
3		Roboty demontażowe			
14 d.3	KNR-W 2-19 0301-06 analogia	Demontaż rurociągów o śr. nom. 63 mm.	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
15 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiału z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		1,259	m3	1,259	
				RAZEM	1,259

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOROWICZKI PIEŃKI - LISZYNO - BUDOWA
OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI : OBRĘB BOROWICZKI PIEŃKI, DZIAŁKI: OBRĘB LISZYNO
INWESTOR : WÓJT GMINY SŁUPNO
ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV: 45.31.00 00 - 3; 44.32.10 00 - 6
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02 STW.E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III) dla kabli zasilających szafy sterownicze oświetlenia (8 m + 8 m + 21 m = 37 mb) (37 mb x 0,8 m x 0,4 m = 11,84 m ³) 11.84	m ³ m ³	11.840 RAZEM	11.840
2	kalk. własna STW.E	Wykonanie przecisku metodą hydrauliczną pod drogami cena za 1 mb przecisku z rurą AROTA typ DVK 110 mm w cenie 7	m m	7.000 RAZEM	7.000
3	KNNR 5 0706-01 STW.E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (wsp. = 2 za dwie warstwy) - kopany ręcznie 37	m m	37.000 RAZEM	37.000
4	KNNR 5 0713-03 STW.E	Układanie kabli YKY 4x25 mm ² w rurach 7	m m	7.000 RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0401-04 STW.E	Montaż szafy sterowania oświetleniem ulicznym typ SOT na fundamencie betonowym 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0701-05 STW.E	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (2760 mb x 0,8 m x 0,4 m = 883,20m ³) 883.20	m ³ m ³	883.200 RAZEM	883.200
7	KNNR 5 0706-01 STW.E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (wsp. = 2 za dwie warstwy) - kopany ręcznie 500	m m	500.000 RAZEM	500.000
8	KNNR 5 0706-01 STW.E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (wsp. = 2 za dwie warstwy) - kopany mechanicznie 2760	m m	2760.000 RAZEM	2760.000
9	KNNR 5 0705-01 STW.E	Ułożenie rur osłonowych AROTA typ DVK 110 mm 501.50	m m	501.500 RAZEM	501.500
10	KNNR 5 0705-01 STW.E	Ułożenie rur osłonowych AROTA typ A - 75 mm 152	m m	152.000 RAZEM	152.000
11	kalk. własna STW.E	Wykonanie przecisku metodą hydrauliczną pod drogami i utwardzonymi wjazdami do posesji cena za 1 mb przecisku z rurą AROTA typ DVK 110 mm w cenie 390	m m	390.000 RAZEM	390.000
12	KNNR 5 0713-02 STW.E	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm ² w rurach 1433.50	m m	1433.500 RAZEM	1433.500
13	KNNR 5 0707-02 STW.E	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie 1616	m m	1616.000 RAZEM	1616.000
14	KNNR 5-01 0606-04 STW.E	Uszczelnianie przepustów kablowych pianką poliuretanową - otwór częściowo zajęty 180	szt. szt.	180.000 RAZEM	180.000
15	KNNR 5 0702-05 STW.E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (883,20 m ³ - piasek 309,12 m ³ = 574,08 m ³) 574.08	m ³ m ³	574.080 RAZEM	574.080
16	KNNR 5 1415-02 STW.E	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy (84 szt x 2 m ² = 168 m ²)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
17	KNNR 5 1001-02 STW.E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowy wys 9m z wysięgnikiem na fundamencie D-16	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR 5 1002-01 STW.E	Montaż wysięgników rurowych WŁ 1/1,5/3,2/2/5 na słupie (wysięgnik policzony w cenie słupa)	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 1004-02 STW.E	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego - oprawa oświetlenia ulicznego typ MAGNOLIA LED 72W kompletna	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNNR 5 1003-03 STW.E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury, słupy, i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl.prz ew.		
		66	kpl.prz ew.	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNNR 5 1003-03 STW.E	Wciąganie kabla YKYżo 5x10 mm ² w słupy (84 szt. x 2 końce x 0,75 mb = 126 mb)	kpl.prz ew.		
		168	kpl.prz ew.	168.000	
				RAZEM	168.000
22	KNNR 5 0726-09 STW.E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		169	szt.	169.000	
				RAZEM	169.000
23	KNNR 5 0701-02 STW.E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III) dla kabli zasilaających przepompownie 6+6+10+10+10=42 mb (42 mb x 0,8 m x 0,4 m = 13,44 m ³)	m ³		
		13.44	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
24	KNNR 5 0707-01 STW.E	Układanie kabli YKXs 5x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie do przepompowni nr 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 0707-01 STW.E	Układanie kabli YKXs 5x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie do przepompowni nr 2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 0707-02 STW.E	Układanie kabli YKXs 5x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie do przepompowni nr 3	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 0707-02 STW.E	Układanie kabli YKXs 5x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie do przepompowni nr 4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 0707-01 STW.E	Układanie kabli YKXs 5x2,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie do przepompowni nr 5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 0726-09 STW.E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5-08 0608-07 STW.E	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 20x4 mm (19 szt x 15 mb = 285 mb)	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
31	KNNR 5 0605-08 STW.E	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III śr. 16 mm GALMAR	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
32	KNNR 5 0611-01 STW.E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR 4-01 0108-06 STW.E	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
34	KNR 4-01 0108-08 STW.E	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km (wsp. = 9)	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
35	KNNR 5 1304-01 STW.E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 13-21 0201-03 STW.E	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		74	odc.	74.000	
				RAZEM	74.000
37	KNNR 5 1304-05 STW.E	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
38	KNR 13-21 0301-03 STW.E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		66	kpl.po m.	66.000	
				RAZEM	66.000
39	kalk. własna STW.E	Geodezja - tyczenie i inwentaryzacja kabli i słupów oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna STW.E	Opłaty dla Zakładu Energetycznego za dopuszczenia, wyłączenia i odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć kablowa doziemna			
1.1 TPSA 40/606/5 Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia	3	0,7	szt
1.2 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	565		m
1.3 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	1 064		m
1.4 TPSA 40/719/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.5 TPSA 40/719/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	5		złącze
1.6 TPSA 40/705/3 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
1.7 TPSA 40/719/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.8 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.9 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach R= 0,400 M= 0,200 S= 1,000	19		złącze
1.10 KNKRB 1/304/2 Analogia - wykopy przy odkrywaniu istniejących kabli telefonicznych w gruncie kat. III	82		m3
1.11 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi'110'mm	674		m
1.12 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych HDPE w wykopie, rura do Fi'110'mm	155		m
1.13 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	3		szt
1.14 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2		szt
1.15 TPSA 40/603/3 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	1		szt
1.16 TPSA 40/608/7 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3'm	3		szt
1.17 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'100	1		odcinek
1.18 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'50	2		odcinek
1.19 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'30	1		odcinek
1.20 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'20	1		odcinek
1.21 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'10	3		odcinek
1.22 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'2	25	0,4	odcinek
1.23 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej	3		szt
1.24 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynkach kablowych i słupkach kablowych	25		obwód

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rurociąg kablowy			
1.1 TPSA 39/302/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	2,927		km
1.2 TPSA 39/302/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	2,927		km
1.3 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	4		szt
1.4 TPSA 39/309/4 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	26		szt
1.5 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z A110PS dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,5		m
1.6 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych HDPE 125/7,1 w wykopie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	122		m