

PRZEDMIAR

45000000-7
45100000-8
45200000-9
45110000-1
45230000-8
45231300-8
45232400-6
45232421-9

NAZWA INWESTYCJI: : Budowa sieciowej pompowni wody w m. Cisów gm. Daleszyce
ADRES INWESTYCJI: : Cisów 26-021 Daleszyce
INWESTOR: : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA: : Plac Staszica 9 26-021 Daleszyce
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
: sanitarna

: Włodź. Szczepanik
: 10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.2016

Włodź. Szczepanik
MGR INZ. Włodź. Szczepanik
upr.bud. nr KL-31/86 i KL-32/86
w zakresie Ochr. Środowiska i Sieci Sanit.
z § 13 ust. 1 pkt. 4 lit a/c, § 4 ust. 2, § 7
§ 6 ust.1, rozp. MGIOŚ z dn. 20.11.1975 r.

INWESTOR :

Mariusz Porębski
z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia

z-ca BURMISTRZA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
d.1	0000000-12	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m³		
d.2	0215-03	gruncie kat.I-II	m³	110.000	
		110		RAZEM	110.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.2	0212-03	odkład w gruncie kat.I-II	m³	55.000	
		55		RAZEM	55.000
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m³		
d.2	0310-04	tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głę-	m³	6.000	
		bokość do 3.0 m		RAZEM	6.000
		6			
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m²		
d.2	0314-01	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiór-	m²	61.000	
		ką (szer.do 1m)		RAZEM	61.000
		61			
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m pa-	m²		
d.2	0314-08	lami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	47.000	
		(dodatek za dalszy 1m szer.)		RAZEM	47.000
		47			
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.2	0230-02	m w gruncie kat. IV	m³	153.000	
		153		RAZEM	153.000
3		Roboty wodociągowe, zewnętrzne			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - tuleje kołnier-	złącz.	2.000	
		zowe o śr.90		RAZEM	2.000
		2			
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.3	0801-02	jących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt		
d.3	0114-03	kołnierz specj. 2000	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt		
d.3	0114-03	złączka kiel-kołn. PVC-żel.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt		
d.3	0114-03	króciec 2-kołn. FF L=50 cm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.3	0205-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki	m³		
d.3	0508-05	oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m³	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
4		Komora zestawu hydroforowego			
17	KNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m³		
d.4	1410-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
18 d.4	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.4	KNR 2-22 0310-05	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - betonowanie dna zbiornika	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
20 d.4	KNR 2-22 0310-02	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 180-250 cm	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	KNR 2-22 0310-04	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - płyty górne o śr. 180-250 cm	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR-W 2-02 1917-01 ana- logia	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR-W 2-18 0519-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
24 d.4	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu gr. 12 cm	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
25 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
26 d.4	KNR-W 2-02 0701-08	Tynki ścian kanału o wys. do 50 cm	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
27 d.4	KNR 4 1429-01 ana- logia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - wiaz ocieplony ze stali ko	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 3 m - stal ko	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - stal ko	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
30 d.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.4	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
33 d.4	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.4	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 0.22	m ³ m ³	 0.220	
				RAZEM	0.220
36 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - krotność 5 24.5	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.500
37 d.4	KNR-W 2-02 1511-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.7	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
5		Zakup, dostawa, montaż maszyn i urządzeń			
39 d.5	KNR-W 7-07 0201-02 analogia	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.125-0.300 t, dostarczane w kompletach - dostawa i montaż zestawu hydroforowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa do wody brudnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR-W 2-17 0326-01- analogia	Odkraplacze do komór zraszania o wielkości 5 - dostawa i montaż osuszacza powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty instalacyjne w pompowni			
42 d.6	KNR-W 7-09 2619-04 analogia	Montaż zasuw kołnierzych o śr.nom. 80 mm na ciśnienie nom. 1.0-1.6 MPa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	KNR-W 7-09 2606-03	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzych o śr.nom. 80 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik regulacyjny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNR-W 7-09 2207-04	Montaż rurociągów stalowych o śr.zew.do 88.9 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
46 d.6	KNR-W 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych o śr.zew.do 88.9 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.6	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80 kołnierze do przyspawania ze stali ko 5	styk. styk.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.6	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80 tuleje kołnierzowe do przyspawania z kołnierzem obrotowym stal ko 3	styk. styk.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.6	KNR-W 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych.Spoiny nie badane radiolog.śr.rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 18	złącz. złącz.	 18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.6	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik amortyzacyjny 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.6	KNR-W 2-02 1219-05 analogia	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe (bez numerków) umocowane na stojakach z rur - podparcia stalowe rurociągu ze stali ko	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rury PE o średnicy 40 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.6	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kołnierz systemu 2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Podjazd, chodnik			
57 d.7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
59 d.7	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. grubość 30 cm, krotność x 20	m ²		
		20 x 25	m ²	500.000	
		500		RAZEM	500.000
60 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
61 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
62 d.7	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.7	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. 25 cm	m ²		
		krotność 13	m ²	52.000	
		52		RAZEM	52.000
64 d.7	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
65 d.7	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. 35 cm	m ²		
		krotność 20	m ²	500.000	
		500		RAZEM	500.000
66 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
67 d.7	KNR 2-31 0507-01	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grub. 12 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.7	KNR 2-31 0507-02	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. 20 cm	m ²		
		krotność 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
69 d.7	KNR 2-31 0507-03	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa górna o grub. 5 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Studnia chłonna			
70 d.8	ZKN 0000-6	Zakup i montaż studni chłonnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.8	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
9		Ogrodzenie terenu			
72 d.9	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
		12	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.9	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.9	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.9	KNR 2 1601-02 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - cokoły prefabrykowane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.9	KNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie panelowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
77 d.9	KNR 2 1302-04	Montaż drzwi stalowych i przegród siatkowych - furtka wejściowa	m ²		
		1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
10		Zagospodarowanie terenu			
78 d.10	KNR-W 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III - plantowanie terenu po robotach budowlanych	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
79 d.10	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
80 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	554.2341		
2.	robocizna	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pompa do wody brudnej Ns=300W z wyłącznikiem pływakowym	1	1.0000		1.0000							
2.	zestaw hydroforowy 2 pompowy Q=18 m3/h, H=20 m	1	1.0000		1.0000							
3.	tuleja kołnierзова PE o śr. 90 mm	1	2.0000		2.0000							
4.	kołnierz stalowy ocynk. do rur PE90	1	2.0000		2.0000							
5.	Obsługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000							
6.	deska betonowa wys. 25 cm	szt	6.4500		6.4500							
7.	łączniki betonowe do cokołu	szt	7.5000		7.5000							
8.	osuszacz powietrza	szt	1.0000		1.0000							
9.	uszczelnienie łączuchowe	szt	4.0000		4.0000							
10.	właz nierdzewny ocieplony 60x80 cm z wywietrzakiem	szt	1.0000		1.0000							
11.	Studnia chłonna	szt	1.0000		1.0000							
12.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm	t	0.0201		0.0201							
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0182		0.0182							
14.	balustrady stalowe	m	1.7000		1.7000							
15.	drabiny stalowe	m	2.0000		2.0000							
16.	furtka stalowa z profili zamkniętych 20x20 mm ocynk i malowana	m²	1.7000		1.7000							
17.	panele /przęsia/ wys. 1,5m zgrzewane z drutu 4 mm ocynk i malowane	szt	15.0010		15.0010							
18.	słupki stalowe z kształtowników walco- wanych ocynk i malowane	szt	16.2505		16.2505							
19.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 2,5 mm	szt	27.3600		27.3600							
20.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 3,25 mm	szt	92.5200		92.5200							
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6715		1.6715							
22.	klamry ciesielskie	kg	8.2600		8.2600							
23.	tablice informacyjne	szt	1.0000		1.0000							
24.	przejście tulejowe DN160 PE	szt	4.0000		4.0000							
25.	wyroby stalowe różne - podparcia ru- rociągów stal ko	szt	1.0000		1.0000							
26.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000							
27.	azofoska	t	0.0060		0.0060							
28.	emalia poliwinylowa	dm³	4.5600		4.5600							
29.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm³	3.9800		3.9800							
30.	rozcieńczalnik	dm³	1.0800		1.0800							
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m²	32.5000		32.5000							
32.	plyty styrodur 5 cm	m²	17.3250		17.3250							
33.	miel kamienny	t	0.5175		0.5175							
34.	kliniec kamienny	t	0.4900		0.4900							
35.	tluczeń kamienny sortowany	t	3.7100		3.7100							
36.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	11.4914		11.4914							
37.	żwir płukany 16-32 mm	m³	0.6600		0.6600							
38.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.3139		0.3139							
39.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2145		0.2145							
40.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	74.1200		74.1200							
41.	nasiona traw	kg	2.1600		2.1600							
42.	prefabrykowane kręgi żelbetowe śr. 2500 mm wys. 1000mm	szt	2.0000		2.0000							
43.	prefabrykowane płyty nadstudzienne górne śr. 2740/600 mm wys. 200 mm	szt	1.0000		1.0000							
44.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28.5600		28.5600							
45.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m²	23.5750		23.5750							
46.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco	kg	24.0000		24.0000							
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.3000		7.3000							
48.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	11.2000		11.2000							
49.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	18.4000		18.4000							
50.	beton zwykły B-10	m³	0.9568		0.9568							
51.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	9.3925		9.3925							
52.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	273.400 0		273.400 0							
53.	zaprawa cementowa	m³	0.2205		0.2205							
54.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1898		0.1898							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
55.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0656		0.0656							
56.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.1178		0.1178							
57.	woda z rurociągu	m ³	10.5672		10.5672							
58.	drewno opałowe	kg	36.0000		36.0000							
59.	rury stalowe 88,9x3 mm stal ko	m	1.2240		1.2240							
60.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
61.	kształtki stalowe do rur - kolano gładkie	szt	5.0000		5.0000							
62.	kołnierze do rurociągów i armatury DN80 PN10 nierdzewne	szt	16.0800		16.0800							
63.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
64.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kołnierz 2000	szt	2.0000		2.0000							
65.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik regulacyjny o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
66.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt	4.0000		4.0000							
67.	kształtki żeliwne ciśnieniowe - kołnierz specj. 2000 o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
68.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec FF L=50 cm	szt	1.0000		1.0000							
69.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - złączka kiel-kołn żel-PVC	szt	1.0000		1.0000							
70.	rury z polietylenu PE, PEHD PN6 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	4.0800		4.0800							
71.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	26.5200		26.5200							
72.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000							
73.	mufa elektrooporowa PE, PEHD	szt	4.0000		4.0000							
74.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000		0.1000							
75.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
76.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm, żel sferoid.	szt	1.0000		1.0000							
77.	przepustnica międzykołnierzowa o śr. nom 80 mm na ciśnienie 1,0-1,6 MPa	szt	2.0000		2.0000							
78.	zawory zwrotne klapowe międzykołnierzowe	szt	1.0000		1.0000							
79.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500		0.0500							
80.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1.0000		1.0000							
81.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1.0000		1.0000							
82.	stopnie włazowe żeliwne	szt	0.2380		0.2380							
83.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stal ko	m ²	1.2580		1.2580							
84.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stal ko	m ²	0.4760		0.4760							
85.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne	kg	2.1600		2.1600							
86.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	kg	1.5200		1.5200							
87.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700							
88.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	13.5700		13.5700							
89.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym, nierdzewne	kg	11.1070		11.1070							
90.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	8.6400		8.6400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
91.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt	7.7000		7.7000							
92.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 110 mm	szt	2.2000		2.2000							
93.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 110 mm'	szt	1.1000		1.1000							
94.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
95.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica do betonu	m-g	4.0000		
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	9.0750		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1114		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3475		
5.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.3475		
6.	żuraw samochodowy do 6 t	m-g	9.6112		
7.	wyciąg	m-g	0.8885		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.2395		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.1080		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.0725		
11.	gietarka do prętów	m-g	0.0806		
12.	nożyce do prętów	m-g	0.0950		
13.	prościarka do prętów	m-g	0.0720		
14.	prościarka do rur PE	m-g	2.0550		
15.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	17.6400		
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.5200		
17.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5750		
18.	agregat prądotwórczy	m-g	1.5200		
19.	spężarka powietrza	m-g	4.8600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty wodociągowe, zewnętrzne						
4	Komora zestawu hydroforowego						
5	Zakup, dostawa, montaż maszyn i urządzeń						
6	Roboty instalacyjne w pompowni						
7	Podjazd, chodnik						
8	Studnia chłonna						
9	Ogrodzenie terenu						
10	Zagospodarowanie terenu						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze						
2	2 - 7	Roboty ziemne						
3	8 - 16	Roboty wodociągowe, zewnętrz- ne						
4	17 - 38	Komora zestawu hydroforowego						
5	39 - 41	Zakup, dostawa, montaż maszyn i urządzeń						
6	42 - 56	Roboty instalacyjne w pompowni						
7	57 - 69	Podjazd, chodnik						
8	70 - 71	Studnia chłonna						
9	72 - 77	Ogrodzenie terenu						
10	78 - 80	Zagospodarowanie terenu						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa zasilająca - zalicznikowa CPV 45314300-4					
1	KNNR 5 d.10701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		4,8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNNR 5 d.10702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		4,8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNNR 5 d.10707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW, DVK 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.10706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m i grubości 2 x 0,1m	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5-08 d.10213-02	Układanie kabla YKY 5 x 10 na uchwytach układane n.t. na gotowym podłożu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Rozdzielnica "SZ" - montaż dodatkowy CPV 45315700-5					
7	KNNR 5 d.20406-01	Montaż rozłącznika FR-303,63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.20406-01	Montaż rozłącznika wspomożnika TH-35	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.20406-01	Montaż ogranicznika przepięć B+C, In=25kA DEHN941400 lub LOTEC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P 303 25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301B-6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S303 C -10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C -10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B-6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.20406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C - 2A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.20406-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych L303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.20301-14	Przygotowanie podłoża- wpornik TH 35	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.20411-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.20406-01	Transformator bezpieczeństwa ochronny 230/24V	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
20	KNNR 5 d.20406-01	Lampa przenośna 24V, LHE	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje w pompowni CPV 45310000-3					
21	KNNR 5 d.30206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDyp 3 x 2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.30206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDyp 3 x 1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.30202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.31105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.30301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.30303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.30307-01	Łącznik instalacyjny bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.30502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OPK - szczelna IP65, 2 x 36W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.30406-04	Montaż rozdzielnic „RZ” - dostawa producenta.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Badania i pomiary CPV - 45317000-2					
31	KNNR 5 d.41301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.41301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.41303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.41303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.41304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.41304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					
37	KNNR 2-01 d.50119-01	Dokumentacja powykonawcza i pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl	1,00	4,00