

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DRUGIEGO ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZE-
GO V = 150 M3
ADRES INWESTYCJI : ŚWIELIGÓW DZ. NR 143/1
INWESTOR : GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ADRES INWESTORA : 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. GIMNAZJALNA 5
BRANŻA : sanitarna, budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
PODATEK VAT [V]	% $R + Kp(R) + Z(R)$, $M + Z(M)$, $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DRUGIEGO ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3					
1		ORUROWANIE ZBIORNIKÓW WEWNĄTRZ			
1	KNR-W 2- d.1 18 0109-07	Rurociągi wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNR-W 2- d.1 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		9	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2- d.1 18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km PE śr 160 4 + 14 = 18 m PVC śr 160 4 + 4 = 8 m razem 26 m - 10% = 23x0.9x1.3= 27	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3x0.9x1.5= 4	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 26x1.5x0.3= 11.7	m ³		
		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
7	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. 27+4+11.7= 42.7	m ³		
		42.7	m ³	42.700	
				RAZEM	42.700
8	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
		38.7	m ³	38.700	
				RAZEM	38.700
9	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 26x3	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 78	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR-W 2- d.3 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
13	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		18.0	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2- d.3 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2- d.3 18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr150 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2- d.3 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		MONTAŻ ZBIORNIKA STALOWEGO V = 150 M3 NA FUNDAMENCIE ŻELBETOWYM			
20	KNR-W 2- d.4 01 0116-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat. I-III	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		1.475			
		1.48	t	1.480	
				RAZEM	1.480
22	KNR 2-02 d.4 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9.813	m ³	9.813	
		9.813		RAZEM	9.813
23	KNR 2-05 d.4 0307-02	Pionowy zbiornik retencyjny wody uzdatnionej o pojemności 150 m3 z dachem stałym wysokości 11.0 m ocieplony na fundamencie izolowanym żelbetowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO ZBIORNIKÓW V = 150 M3			
24	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		18+16=34X2=68	m ²	68.000	
		68.0		RAZEM	68.000
25	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		68X2	m ²	136.000	
		136		RAZEM	136.000
27	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
28	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
30	KNR 0-11 d.5 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-01		m	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DRUGIEGO ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3						
1		ORUROWANIE ZBIORNIKÓW WEWNĄTRZ				
1 d.1	KNR-W 2-18 0109-07	Rurociągi wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	34		
2 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	9		
3 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km PE śr 160 4 + 14 = 18 m PVC śr 160 4 + 4 = 8 m razem 26 m - 10% = 23x0.9x1.3= 27	m ³	27		
5 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3x0.9x1.5= 4	m ³	4		
6 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 26x1.5x0.3= 11.7	m ³	11.7		
7 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. 27+4+ 11.7= 42.7	m ³	42.7		
8 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - do wóz piasku na wymianę gruntu	m ³	38.7		
9 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 26x3	m ²	78		
10 d.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	78		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY MONTAŻOWE				
11 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	110		
12 d.3	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	2		
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8		
14 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2		
15 d.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	18.0		
16 d.3	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	8		
17 d.3	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr150 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl.	3		
18 d.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	2		
19 d.3	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		MONTAŻ ZBIORNIKA STALOWEGO V = 150 M3 NA FUNDAMENCIE ŻELBETOWYM				
20 d.4	KNR-W 2-01 0116-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat. I-III	m ²	20.0		
21 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1.48		
22 d.4	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.813		
23 d.4	KNR 2-05 0307-02	Pionowy zbiornik retencyjny wody uzdatnionej o pojemności 150 m3 z dachem stałym wysokości 11.0 m ocieplony na fundamencie izolowanym żelbetowym	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO ZBIORNIKÓW V = 150 M3				
24 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18+16=34X2=68	m ²	68.0		
25 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	68.0		
26 d.5	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 68X2	m ²	136		
27 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	68.0		
28 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	68.0		
29 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	68.0		
30 d.5	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	68.0		
31 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	72		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DREWNIANYCH ZBIORNIKÓW RÓWNAWCZEGO V = 150 M3

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ORUROWANIE ZBIORNIKÓW WĘWNATRZ						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	MONTAŻ ZBIORNIKA STALOWEGO V = 150 M3 NA FUNDAMENCIE ŻELBETOWYM						
5	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO ZBIORNIKÓW V = 150 M3						
	RAZEM netto						
	PODATEK VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ORUROWANIE ZBIORNIKÓW WEWNĄTRZ						
2	4 - 10	ROBOTY ZIEMNE						
3	11 - 19	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	20 - 23	MONTAŻ ZBIORNIKA STALOWEGO V = 150 M3 NA FUNDAMENCIE ŻELBETOWYM						
5	24 - 31	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO ZBIORNIKÓW V = 150 M3						
		RAZEM netto						
		PODATEK VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE STRUŻBY GEOTECHNICZNEJ WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	465.9639		
RAZEM					

Słownie:

ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DREWNA ZABUDOWY WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek	m ³	38.7000		38.7000							
2.	Zbiornik stalowy V= 150 m3 na wo- dę pitną z izolacją pionową wełną mineralną 10 cm i blachą gr 2 mm	szt	1.0000		1.0000							
3.	pręty żebrowane do 7 mm	t	1.4830		1.4830							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9626		1.9626							
5.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	26.8000		26.8000							
6.	miel kamienny	t	0.9724		0.9724							
7.	łuczeń kamienny niesortowany	t	33.1772		33.1772							
8.	piasek	m ³	13.6528		13.6528							
9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	20.1300		20.1300							
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000							
11.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0072		0.0072							
12.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35'	t	1.3124		1.3124							
13.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	73.4400		73.4400							
14.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	69.7000		69.7000							
15.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go	m ³	9.9602		9.9602							
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0196		0.0196							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0294		0.0294							
18.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1000		0.1000							
19.	krawędziaki iglaste obrzynane nasy- cone kl.II	m ³	0.1400		0.1400							
20.	woda	m ³	0.0288		0.0288							
21.	woda'	m ³	0.3400		0.3400							
22.	woda''	m ³	1.0200		1.0200							
23.	woda'''	m ³	0.5440		0.5440							
24.	woda''''	m ³	1.9040		1.9040							
25.	woda z rurociągu	m ³	31.6200		31.6200							
26.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0.0098		0.0098							
27.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1000		0.1000							
28.	rury stalowe gwintowane ocynkowa- ne śr.50mm	m	6.0000		6.0000							
29.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt.	0.4000		0.4000							
30.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 200- 225 mm	szt.	0.4000		0.4000							
31.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
32.	nasuwki żeliwne o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600		8.1600							
34.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 160 mm	m	34.6800		34.6800							
35.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 160 mm'	m	18.3600		18.3600							
36.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnienio- we typu NW-W o śr.125-150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
37.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.125-150 mm	szt.	9.0000		9.0000							
38.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.8000		0.8000							
39.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	3.0000		3.0000							
40.	króćce przejściowe żeliwne jedno- kołnierzowe	szt.	0.4000		0.4000							
41.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.125-150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
42.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe- go z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.4000		0.4000							

ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE DREWNEJ MATERIAŁÓW WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
43.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
44.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.2000		0.2000							
45.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.125- 150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
46.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.125- 150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
47.	pokrywa żeliwna	szt.	2.0000		2.0000							
48.	trzon studzienki rura karbowana	m	2.1000		2.1000							
49.	kineta studzienki z PE	szt.	2.0000		2.0000							
50.	rura teleskopowa	szt.	2.0000		2.0000							
51.	uszczelka	szt.	4.0000		4.0000							
52.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	40.1000		40.1000							
53.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
54.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.125-150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
55.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.nominalnej 200-225 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	4.5400		4.5400							
57.	sznur konopny surowy	kg	1.3200		1.3200							
58.	sznur konopny smołowany	kg	1.8000		1.8000							
59.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ROZBUDOWA SUW ŚWIELIGÓW - PODŁĄCZENIE STACJI WYRÓWNAWCZEGO V = 150 M3

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwig do montażu zbiornika na fundamencie	m-g	8.0000		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.5177		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5765		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1700		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4940		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.3724		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5848		
8.	ubijak spalinowy	m-g	3.6040		
9.	żuraw samochodowy	m-g	1.9344		
10.	wyciąg	m-g	1.4800		
11.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	1.7108		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.0000		
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	12.6400		
15.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.0664		
16.	środek transportowy	m-g	2.8603		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.2451		
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7850		
19.	giętarka do prętów	m-g	7.9920		
20.	nożyce do prętów	m-g	9.4720		
21.	prościarka do prętów	m-g	7.1040		
22.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	13.6000		
23.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.3800		
24.	piła do cięcia płytek	m-g	2.0400		
25.	agregat prądotwórczy	m-g	14.9800		
				RAZEM	

Słownie: