
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA DROGI ULICY STAWOWEJ W WILAMOWICACH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : 43-330 WILAMOWICE ULICA STAWOWA
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KWARTAŁ 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
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
15.04.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45000000-7	ETAP II			
1.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	D00000	KALKULACJA WŁASNA	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIOR	kpl.		
d.1.0			1	kpl.	1.000	
1					RAZEM	1.000
2		wycena indywidualna	PROJEKT PRZEBUDOWY SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		wycena indywidualna	PROJEKT ZASILANIA POMPY WODY DESZCZOWEJ	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
4	D01020	KNR 4-051 0409-03 9902-03/1 9903-1 9903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - wykopy nawodnione - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.		
d.1.4			2	kpl.	2.000	
2					RAZEM	2.000
5	D01020	KNR 4-051 0319-05 9902-03/2 9903-1 9903-3	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową - wykopy nawodnione - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
d.1.4			35	m	35.000	
2					RAZEM	35.000
6	D01020	KNR 4-051 0319-04 9902-03/2 9903-1 9903-3	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową - wykopy nawodnione - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
d.1.4			37	m	37.000	
2					RAZEM	37.000
7	D01020	KNR 2-31 0817-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podpypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.4			202	m	202.000	
2					RAZEM	202.000
8	D01020	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.4			60	m	60.000	
2					RAZEM	60.000
9	D01020	KNR 2-31 0816-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.4			10	m	10.000	
2					RAZEM	10.000
10	D01020	KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
2					RAZEM	1.000
11	D01020	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.1			1*3.14*0.1*0.1*5.0	mp	0.157	
2					RAZEM	0.157
12	D01020	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.1			1*3.14*0.1*0.1*5.0*3	mp	0.471	
2					RAZEM	0.471

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D01010	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1. 1			0.708	km	0.708	
2					RAZEM	0.708
14	D02010	KNNR AT-11 0101-09	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m ³		
d.1. 1			2369.32	m ³	2369.320	
2					RAZEM	2369.320
15	D03020	KNNR 4 1411-03	PODSYPKA - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1			200.12	m ³	200.120	
2					RAZEM	200.120
16	D03020	KNNR 4 1308-08 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			182.5-18.95	m	163.550	
2					RAZEM	163.550
17	D03020	KNNR 4 1308-08 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			18.95	m	18.950	
2					RAZEM	18.950
18	D03020	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			167.9-59.51	m	108.390	
2					RAZEM	108.390
19	D03020	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			59.51	m	59.510	
2					RAZEM	59.510
20	D03020	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			190.5	m	190.500	
2					RAZEM	190.500
21	D03020	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			52.33	m	52.330	
2					RAZEM	52.330
22	D03020	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1			2.6+1.8+1.7+1.3+1.1+1.5+1.5+2.5+2.5+2.0+1.8+1.6+1.7+1.6+1.6+1.5+1.5+1.5	m	31.300	
2					RAZEM	31.300
23	D03020	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1. 1			18	szt.	18.000	
2					RAZEM	18.000
24	D03020	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 16	m		
d.1. 1			2*608	m	1216.000	
2					RAZEM	1216.000
25	D03020	KNNR 4 1411-04	OBSYPKA - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1. 1			683.77	m ³	683.770	
2					RAZEM	683.770

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25'	D03020	wycena indywidualna	POMPA WODY DESZCZOWEJ	kpl		
d.1. 1			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
26	D03020	wycena indywidualna	ZASILANIE POMPY	kpl		
d.1. 1			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
27	D03020	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 1			7	stud.	7.000	
2					RAZEM	7.000
28	D03020	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 1			1	stud.	1.000	
2					RAZEM	1.000
29	D03020	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
d.1. 1			1	[0.5 m] stud.	1.000	
2					RAZEM	1.000
30	D03020	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 1		KANAŁ 2,3, 4,5	13	stud.	13.000	
2					RAZEM	13.000
31	D03020	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1. 1			25.0*3.14	m ²	78.500	
2					RAZEM	78.500
32	D03020	KNNR 4 1411-04	ZASYPKA ŻUŻLEM - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1. 1			25.0*1.1*0.3	m ³	8.250	
2					RAZEM	8.250
33	D02010	KNR AT-11 0109-09 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 2412.09-202.03-693.81	m ³		
d.1. 1				m ³	1516.250	
2					RAZEM	1516.250
34	D03020	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600-400 mm	odc. - 1 prób.		
d.1. 1			22	odc. - 1 prób.	22.000	
2					RAZEM	22.000
35	D05031	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 1			2167	m ²	2167.000	
2					RAZEM	2167.000
36	D01020	KNR AT-03 0105-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 4			2167	m ²	2167.000	
2					RAZEM	2167.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	D04010 d.1. 1 2	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			357+270+342.5	m ²	969.500	
					RAZEM	969.500
38	D04010 d.1. 1 2	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3140+722+342.5	m ²	4204.500	
					RAZEM	4204.500
39	D04040 d.1. 4 2	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3140+722	m ²	3862.000	
					RAZEM	3862.000
40	D04070 d.1. 1 2	KNNR 6 0310-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3140	m ²	3140.000	
					RAZEM	3140.000
41	D05031 d.1. 3 2	KNNR 6 0310-06 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3140	m ²	3140.000	
					RAZEM	3140.000
42	D06000 d.1. 0 2	KNR AT-03 0401-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			342.5/0.5	m	685.000	
					RAZEM	685.000
43	D05030 d.1. 5 2	KNNR 6 0203-07 z.o.2.7. 9902-01 analogia	KORA ASFALTOWA - Nawierzchnie z żużla paleniskowego na chodnikach - warstwa o gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			722	m ²	722.000	
					RAZEM	722.000
44	D07010 d.1. 1 2	KNR AT-04 0204-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			3*668*0.20	m ²	400.800	
					RAZEM	400.800
45	D07020 d.1. 1 2	KNNR 6 0702-07 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	D07020 d.1. 1 2	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
47	D07020 d.1. 1 2	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
48	D01010 d.1. 1 2	KALKULACJA WŁASNA	ROBOTY GEODEZYJNE POWYKONAWCZE ZE ZGŁOSZENIEM DO STAROSTWA POWIATOWEGO	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		45231400-9	BRANŻA ELEKTRYCZNA - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
49 d.1. 3		KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
			2*6.0*0.60*0.80	m ³	5.760	
					RAZEM	5.760
50 d.1. 3		KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
			2*6.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
51 d.1. 3		KNR-W 5-10 0303-02	RURY DWUDZIELNE - Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			2*6.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
52 d.1. 3		KNR 5-10 0301-02 analogia	OBSYPKA RURY OCHRONNEJ - Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
			2*6.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
53 d.1. 3		KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
			5.76	m ³	5.760	
					RAZEM	5.760
54 d.1. 3		KNR 5-03II 0701-03	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.1. 3		ZN-97/TP S.A.-040 0506-02 analogia	DEMONTAŻ I MONTAŻ - Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.15 - 30 mm	m		
			27+43	m	70.000	
					RAZEM	70.000
56 d.1. 3		KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01 uw.p.tab.	WYKOPY KONTROLNE - Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) (grunty nawodnione)	m ³		
			14*0.80*3.0*3.00	m ³	100.800	
					RAZEM	100.800
57 d.1. 3		KNR 4-05I 0107-01/02 9902-03/1 9903-1 9903-3 z.sz.3.4.	PRZEKŁADKA WODOCIĄGU - Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej 50 mm - wykopy nawodnione - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne - odcinek krótszy niż 15 m - ekstrapolacja	m		
			4*3.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
58 d.1. 3		KNNR 9 0901-03 analogia	PRZEBUDOWA - Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1. 3		KNNR 9 0903-02 analogia	PRZEBUDOWA - Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² Krotność = 6 (40+40+22)*4/1000	km/1 przew. km/1 przew.	0.408	
					RAZEM	0.408
60 d.1. 1 3	D03020	KALKULACJA WŁASNA analiza indywidualna	SPRAWDZENIE KANALIZACJI PRZY POMOCY KAMERY	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8504.2804		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	13.6800		
2.	taśma Al10x1x500 mm	m ²	3.6475		
3.	drut aluminiowy AO ogólnego przeznaczenia	m	1.8115		
4.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	65.4000		
5.	tablice znaków drogowych	szt.	8.0000		
6.	karbolineum węglowe	kg	0.6000		
7.	pak łamany miękki	kg	5.7600		
8.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	94.2000		
9.	tłuczeń kamienny	t	1637.4880		
10.	piasek	m ³	14.8010		
11.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.8240		
12.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.3600		
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1078.3458		
14.	ŻUZEL - pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.0650		
15.	KORA ASFALTOWA - żużel paleniskowy	m ³	75.8100		
16.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.1260		
17.	prefabrykaty ściekowe betonowe	szt.	1383.7000		
18.	DWUDZIELNE - rury przewodowe z PCW	m	12.4800		
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	98.2400		
20.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	180.3100		
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	7.2600		
22.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	16.0000		
23.	mieszanka betonowa kl. B 10	m ³	48.9090		
24.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.3200		
25.	zaprawa cementowa M15	m ³	6.1650		
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	949.2220		
27.	masa chemoutwardzalna Biladur	t	1.1423		
28.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	t	0.0281		
29.	mikrokulki odblaskowe	kg	140.2800		
30.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III	m ³	0.4110		
31.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.8800		
32.	woda z rurociągu	m ³	151.8000		
33.	woda	m ³	103.8007		
34.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.7600		
35.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2053		
36.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	33.0000		
37.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr. zewnętrznej 65 mm	szt	1.2000		
38.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr. zewnętrznej 65 mm	szt.	0.1320		
39.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	65.0000		
40.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	35.0000		
41.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 2000 mm	szt.	3.0000		
42.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	39.0000		
43.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	18.0000		
44.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	18.0000		
45.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	7.0000		
46.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	13.0000		
47.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 2000 mm	szt.	1.0000		
48.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	31.9260		
49.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 12 o śr. zewn. 600 mm	m	19.3290		
50.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 600 mm	m	166.8210		
51.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 500 mm	m	110.5578		
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 12 o śr. zewn. 500 mm	m	60.7002		
53.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 400 mm	m	194.3100		
54.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 300 mm	m	53.3766		
55.	rurki drenarskie z NPCW 160mm	m	1240.3200		
56.	rury z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ na ciśnienie robocze do 1.0 MPa 63/5.7mm	m	12.6000		
57.	tuleje kołnierzowe /PE/ 63mm	szt.	0.1320		
58.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	21.0000		
59.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	164.6000		
60.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	18.0000		
61.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.3700		
62.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	22.0000		
63.	sznur konopny smołowany	kg	7.7400		
64.	zaciski odgałęźne śrubowe o przekroju znamionowym 10-150 mm ²	szt.	19.9757		
65.	złączki śrubowo-kabłkowe	szt.	4.9939		
66.	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	12.9254		
67.	W/G WARUNKÓW TECHNICZNYCH - przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	2545.9200		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	2.5500		
69.	żerdzie żelbetowe	szt.	2.0600		
70.	nasada podpory NP	szt.	1.0000		
71.	uchwyt kotwiący	szt.	1.4000		
72.	zacisk płytowy	szt.	1.4000		
73.	zacisk uziemiający linę	szt.	0.7000		
74.	wieszak kabla ósemkowego	szt.	1.4000		
75.	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	szt.	1.0000		
76.	ROBOTY GEODEZYJNE	kpl	1.0000		
77.	PŁYTA CD	szt.	2.0000		
78.	ZASILANIE POMPOWNI	kpl	1.0000		
79.	POMPA	kpl	1.0000		
80.	PROJEKT PRZEBUDOWY SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH	kpl	1.0000		
81.	PROJEKT ZASILANIA POMPY WODY DESZCZOWEJ	kpl	1.0000		
82.	RUROCIĄG PP fi 32 mm	m	24.0000		
83.	DEFLEKTOR STAL NIERDZEWNA KARBOWANA	kpl	1.0000		
84.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	KAMERA	m-g	8.0000		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	92.7476		
3.	koparka	m-g	0.3920		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	8.0625		
5.	koparka gąsienicowa 1,00 m3	m-g	290.9882		
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.8180		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0417		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	31.5279		
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	212.6954		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	29.8300		
11.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	59.6600		
12.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.2385		
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	40.7190		
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	599.7350		
15.	zagęszczarka	m-g	217.1027		
16.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	27.8243		
17.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1198		
18.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	92.7476		
19.	żuraw samochodowy	m-g	632.1412		
20.	żuraw samochodowy'	m-g	1.3954		
21.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	36.0445		
22.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	18.7942		
23.	środek transportowy	m-g	28.6755		
24.	środek transportowy'	m-g	1.9829		
25.	ciągnik kołowy	m-g	1.6986		
26.	samochód skrzyniowy	m-g	175.6413		
27.	samochód dostawczy	m-g	1.0620		
28.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1210		
29.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	10.6416		
30.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3.2952		
31.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.5310		
32.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2736		
33.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	477.7750		
34.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	48.7152		
35.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.4700		
36.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	366.7923		
37.	skrapiarka do bitumu przewożna	m-g	8.1640		
38.	rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	29.8300		
39.	rozsiwacz mikrokulek odbłaskowych	m-g	27.0179		
40.	plastomarker do znakowania strukturalnego JUNIOR	m-g	27.0179		
41.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3300		
42.	przyczepa kablowa	m-g	0.7140		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	ETAP II							
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę							
1.2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
1.3	BRANŻA ELEKTRYCZNA - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych							
	RAZEM							

Słownie: