

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Przyłącze wodociagowe Ilość: 1,00					
1.1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w terenie równinnym Obmiar [km]: 0,04					
1	999-149	R o b o c i z n a 56,0000 r-g [nakład = 2,07]					
2	3951300-06	Słupki drew. igl. fi 7-11cm, dł. 2,0m 0,1100 m3 [nakład = 0,00]					
3	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t 1,5000 m-g [nakład = 0,06]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.2		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar [100 m2]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 68,8000 r-g [nakład = 2,06]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.3		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar [100 m2]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 68,8000 r-g [nakład = 2,06]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.4		Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm obm. 35 x 1,2 = 42 Obmiar [100 m2]: 0,42					
1	999-149	R o b o c i z n a 66,1000 r-g [nakład = 27,76]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.5		Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Obmiar [100 m2]: 0,42					
1	999-149	R o b o c i z n a 146,0000 r-g [nakład = 61,32]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.6		Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiemymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III obm. 37x 1,8x 0,9 = 59,94 m3 Obmiar [100 m3]: 0,60 = 0,60					
1	999-149	R o b o c i z n a 17,6000 r-g [nakład = 10,56]					
2	11111-148	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 8,3500 m-g [nakład = 5,01]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 25,1000 m-g [nakład = 15,06]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.7		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IVdo 4 km Obmiar [100 m3]: 0,60 = 0,60					
1	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 2,9000 m-g [nakład = 1,74]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.8		Podłoża pod wodociągi y z materiałów sypkich - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. obm. 37x 0,9x 0.10 = 3,33 m3 Obmiar [m3]: 3,33 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,1000 r-g [nakład = 6,99]					
2	1602197-06	Pospółka-kruszywo nienormowane 1,2200 m3 [nakład = 4,06]					
3	12521-148	Zag wibrac spal 70-90m3/h 0,7700 m-g [nakład = 2,56]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
1.9		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 74 kw/100 km.zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm.grunt I, II dowiezioną pospółką obm - 59,94 - 3.33 = 56.61 m3 Obmiar [100 m3]: 0,57					
1	999-149	R o b o c i z n a 6,1000 r-g [nakład = 3,48]					
2	1602111-06	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1,0000 m3 [nakład = 0,57]					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 2,3000 m-g [nakład = 1,31]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
1.10		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii II Obmiar [100 m3]: 0,57					
1	999-149	R o b o c i z n a 21,0000 r-g [nakład = 11,97]					
2	12622-148	Ubijak spalinowy o masie 200kg 18,0000 m-g [nakład = 10,26]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
1.11		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obm. 37x 1,20 = 44,40 m2 Obmiar [100 m2]: 0,44 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 23,0000 r-g [nakład = 10,12]					
2	2370699-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 10,1500 m3 [nakład = 4,47]					
3	3930000-06	Woda 8,0000 m3 [nakład = 3,52]					
4	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 3,3400 m-g [nakład = 1,47]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
1.12		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm Obmiar [100 m]: 0,37 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 22,4000 r-g [nakład = 8,29]					
2	5631105-04	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm 102,0000 m [nakład = 37,74]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 1,4200 m-g [nakład = 0,53]					
4	71260-148	Prościarka do rur pe 4,2500 m-g [nakład = 1,57]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.13		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm opaska 100/32 mm szt-1 Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 3,1400 r-g [nakład = 3,14]					
2	5840699-02	Nasady rurowe żeliwne z opaską 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
3	6801104-03	Śruby st. z łbem sześciokąt. m-12-14, do 18mm 1,5200 kg [nakład = 1,52]					
4	6815999-02	Uszczelki gumowe płaskie 2,0000 szt. [nakład = 2,00]					
5	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t 0,5000 m-g [nakład = 0,50]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
1.14		Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 32mm uszczelniane folią aluminiową typu AKVA Obmiar [kpl]: 1,00 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 3,4600 r-g [nakład = 3,46]					
2	5321599-02	Króćce żeliwne bosc 2,0000 szt. [nakład = 2,00]					
3	5811099-02	Zasuwy żeliwne kielichowe klinowe owalne 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
4	5891099-02	Obudowa żeliwna do zasuw 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
5	5891199-02	Skrzynki żeliwne do zasuw 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
6	6830199-03	Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo 0,8800 kg [nakład = 0,88]					
7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,2000 m-g [nakład = 0,20]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
1.15		Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur z PVC, o średnicy nominalnej 32 mm Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	5610999-02	0,4600 r-g [nakład = 0,46] Kształtki pvc ciśnieniowe gwintowane 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
3	5700599-02	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane m83 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
1.16		Próba wodna szczelności przyłącza wdociądowego z rur PE ciśnieniowych o średnicy do 100 mm Obmiar [próba]: 1,00 Materiały pomocnicze (10,00%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 7,9100 r-g [nakład = 7,91]					
2	3930001-06	Woda przemysłowa z rurociagu 1,6800 m3 [nakład = 1,68]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 1,2300 m-g [nakład = 1,23]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
1.17		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar [100 m2]: 0,03 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 23,0000 r-g [nakład = 0,69]					
2	2370699-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 10,1500 m3 [nakład = 0,30]					
3	3930000-06	Woda 8,0000 m3 [nakład = 0,24]					
4	2600901-06	Krawężniki igl. kl.II 0,0460 m3 [nakład = 0,00]					
5	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 3,3400 m-g [nakład = 0,10]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
1.18		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Obmiar [100 m2]: 0,03 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 102,0000 r-g [nakład = 3,06]					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	3930000-06	Woda 2,1000 m3 [nakład = 0,06]					
3	1601802-06	Piasek uszlachetniony 7,6300 m3 [nakład = 0,23]					
4	45110-148	Wibrator powierzchniowy 13,0000 m-g [nakład = 0,39]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Montaż hydrantu p-poż Ilość: 1,00					
2.1		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej obm. 2x 1,5 = 3,0 m ² Obmiar [100 m ²]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 20,6000 r-g [nakład = 0,62]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
2.2		Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Obmiar [100 m ²]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 146,0000 r-g [nakład = 4,38]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
2.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładowczy do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III obm. 2x 1,8x 1,0 = 3,6 m ³ Obmiar [100 m ³]: 0,04					
1	999-149	R o b o c i z n a 17,6000 r-g [nakład = 0,70]					
2	11111-148	Kop-spych na podw. ciagn 0,15m ³ 8,3500 m-g [nakład = 0,33]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 25,1000 m-g [nakład = 1,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
2.4		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczy do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV do 4 km Obmiar [100 m ³]: 0,04					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,4500 r-g [nakład = 0,02]					
2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 5,2000 m-g [nakład = 0,21]					
3	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 0,2000 m-g [nakład = 0,01]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.5		Podłoże pod rurociąg z pospółki nenormowanej 2x 1,8 x 0,9 x 0,10=0,36m ³ Obmiar [m ³]: 0,36 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,1000 r-g [nakład = 0,76]					
2	1602197-06	Pospółka-kruszywo nienormowane 1,2200 m ³ [nakład = 0,44]					
3	12521-148	Zag wibrac spal 70-90m ³ /h 0,7700 m-g [nakład = 0,28]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
2.6		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar [100 m]: 0,02 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 35,5000 r-g [nakład = 0,71]					
2	5601199-04	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe 102,0000 m [nakład = 2,04]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,6300 m-g [nakład = 0,01]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
2.7		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,7100 r-g [nakład = 0,71]					
2	5249999-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
3	6801207-03	Śruby stalowe średniokładne z podkładkami i nakrętkami M-16 1,3600 kg [nakład = 1,36]					
4	6815999-02	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
5	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,0700 m-g [nakład = 0,07]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
2.8		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 100 mm typu Havle					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Obmiar [kpl]: 1,00 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 5,6300 r-g [nakład = 5,63]					
2	6801207-03	Śruby stalowe średniokładne z podkładkami i nakrętkami M-16 2,0400 kg [nakład = 2,04]					
3	6815999-02	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych 5,0000 szt. [nakład = 5,00]					
4	1602600-06	Żwir do nawierzchni drogowych,sortowany 0,3800 m3 [nakład = 0,38]					
5	5320999-02	Zwężki żeliwne 2-kołnierзовe 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
6	5810199-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne,kołnierзовe 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
7	5830099-02	Hydranty żel.nadziemne z bocznym wylewem 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
8	5830699-02	Kolana żeliwne stopowe kołn.do hydrantów 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
9	5831099-02	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025a,025b 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
10	5831299-02	Skrzynki uliczne żeliwne do hydrantów 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
11	5831499-02	Skrzynki uliczne do zaworów 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
12	39500-148	Samochód skrzyniowy 1,0500 m-g [nakład = 1,05]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
2.9		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II - dowiezioną pospółką. Obmiar [100 m3]: 0,04					
1	999-149	R o b o c i z n a 6,1000 r-g [nakład = 0,24]					
2	1602111-06	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1,0000 m3 [nakład = 0,04]					
3	11333-148	Spych. gąsienic moc 55kW[75KM] 2,8400 m-g [nakład = 0,11]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.10		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty sytkie kategorii I-II Obmiar [100 m3]: 0,04					
1	999-149	R o b o c i z n a 12,0000 r-g [nakład = 0,48]					
2	12622-148	Ubijak spalinowy o masie 200kg 10,0000 m-g [nakład = 0,40]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
2.11		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar [100 m2]: 0,03 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 23,0000 r-g [nakład = 0,69]					
2	2370699-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 10,1500 m3 [nakład = 0,30]					
3	3930000-06	Woda 8,0000 m3 [nakład = 0,24]					
4	2600901-06	Krawędziaki igl. kl.II 0,0460 m3 [nakład = 0,00]					
5	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 3,3400 m-g [nakład = 0,10]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
2.12		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem kostka z odzysku . Obmiar [100 m2]: 0,03 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 102,0000 r-g [nakład = 3,06]					
2	3930000-06	Woda 2,1000 m3 [nakład = 0,06]					
3	1601802-06	Piasek uszlachetniony 7,6300 m3 [nakład = 0,23]					
4	45110-148	Wibrator powierzchniowy 13,0000 m-g [nakład = 0,39]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych: Razem:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej Ilość: 1,00					
3.1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,w terenie równinnym Obmiar [km]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 56,0000 r-g [nakład = 1,90]					
2	3951300-06	Słupki drew.igl. fi 7-11cm, dł.2,0m 0,1100 m3 [nakład = 0,00]					
3	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t 1,5000 m-g [nakład = 0,05]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.2		Ręczne rozebranie nawierzchni mas mineralno bitumicznych o grubości 8 cm 34x 1,2 =40,80 m2 Obmiar [100 m2]: 0,41					
1	999-149	R o b o c i z n a 66,1000 r-g [nakład = 27,10]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.3		Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm obm. 34x 1,2= 40,80 m2 Obmiar [100 m2]: 0,41					
1	999-149	R o b o c i z n a 181,0000 r-g [nakład = 74,21]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.4		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo piaskowej 1,5 x 2 = 3m 2 Obmiar [100 m2]: 0,03					
1	999-149	R o b o c i z n a 45,7000 r-g [nakład = 1,37]					
2	83111-148	Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min 8,3000 m-g [nakład = 0,25]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.5		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III obm. 34x 1,8x 1= 61.20 Obmiar [100 m3]: 0,61					
1	999-149	R o b o c i z n a					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	11111-148	17,6000 r-g [nakład = 10,74] Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 8,3500 m-g [nakład = 5,09]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 25,1000 m-g [nakład = 15,31]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
3.6		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV na dalsze 4 km . Obmiar [100 m3]: 0,61					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,4500 r-g [nakład = 0,27]					
2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 5,2000 m-g [nakład = 3,17]					
3	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 0,2000 m-g [nakład = 0,12]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
3.7		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IVobm. 34x1,5 x 2 =102 m2 Obmiar [100 m2]: 1,02 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 57,0000 r-g [nakład = 58,14]					
2	2640003-06	Bale iglaste obrz. nasyczone, gr.50-100mm,kl. 0,3660 m3 [nakład = 0,37]					
3	2640900-06	Drewno igl. okragłe korow. nasyc. na stemple 0,1100 m3 [nakład = 0,11]					
4	4000649-03	Klamry ciesielskie 12,0000 kg [nakład = 12,24]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
3.8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. 34 x,09x0.1 = 3,06 m3 Obmiar [m3]: 3,06 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,1000 r-g [nakład = 6,43]					
2	1602197-06	Pospółka-kruszywo nienormowane					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	12521-148	1,2200 m3 [nakład = 3,73] Zag wibrac spal 70-90m3/h 0,7700 m-g [nakład = 2,36]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
3.9		Zасыpanіе wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rown spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II dowiezion pospółka Obmiar [100 m3]: 0,58					
1	999-149	R o b o c i z n a 6,1000 r-g [nakład = 3,54]					
2	1602111-06	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1,0000 m3 [nakład = 0,58]					
3	11333-148	Spych. gąsienic moc 55kW[75KM] 2,8400 m-g [nakład = 1,65]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
3.10		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II Obmiar [100 m3]: 0,58					
1	999-149	R o b o c i z n a 12,0000 r-g [nakład = 6,96]					
2	12622-148	Ubijak spalinowy o masie 200kg 10,0000 m-g [nakład = 5,80]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
3.11		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obm. 34x1,2=40,80 m2 Obmiar [100 m2]: 0,41 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 30,4000 r-g [nakład = 12,46]					
2	2370699-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0000 m3 [nakład = 0,41]					
3	3930000-06	Woda 8,0000 m3 [nakład = 3,28]					
4	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 5,0400 m-g [nakład = 2,07]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3.12		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem z istn. kostką Obmiar [100 m2]: 0,03 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 102,0000 r-g [nakład = 3,06]					
2	3930000-06	Woda 2,1000 m3 [nakład = 0,06]					
3	1601802-06	Piasek uszlachetniony 7,6300 m3 [nakład = 0,23]					
4	2222101-05	Kostka brukowa 6cm-szara 102,0000 m2 [nakład = 3,06]					
5	45110-148	Wibrator powierzchniowy 13,0000 m-g [nakład = 0,39]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.13		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Obmiar [100 m]: 0,34 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 34,5000 r-g [nakład = 11,73]					
2	5601299-04	Rury pvc kanalizacji zewnętrznej, kielicho 102,0000 m [nakład = 34,68]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,8300 m-g [nakład = 0,28]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.14		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 21,3000 r-g [nakład = 21,30]					
2	2301501-03	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 3,7300 kg [nakład = 3,73]					
3	2301551-03	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 6,8400 kg [nakład = 6,84]					
4	2370602-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,4700 m3 [nakład = 0,47]					
5	2380823-06	Zaprawa cementowa M-7					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6	5430099-02	0,0500 m3 [nakład = 0,05] Kręgi betonowe h=500 mm 3,0000 szt. [nakład = 3,00]					
7	5450699-02	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
8	5470400-02	Pierścienie betonowe 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
9	6340901-02	Stopnie włazowe żeliwne 8,0000 szt. [nakład = 8,00]					
10	6341799-02	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
11	39500-148	Samochód skrzyniowy 2,3500 m-g [nakład = 2,35]					
12	31100-148	Żuraw samochodowy 3,0400 m-g [nakład = 3,04]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
3.15		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP z włazem żeliwnym typu ciężkiego Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,4200 r-g [nakład = 2,42]					
2	1602199-06	Pospółka do betonów 0,2000 m3 [nakład = 0,20]					
3	6330599-02	Pokrywy żeliwne 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
4	6333899-02	Uszczelki łączące elementy studzienki 2,0000 szt. [nakład = 2,00]					
5	0000000-02	Studnia PVC 425 mm typu Wawin 1,0000 szt. [nakład = 1,00]					
6	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,0700 m-g [nakład = 0,07]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
3.16		Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 3 cegieł Obmiar [szt.]: 1,00					
1	042-149	Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,17]					
2	391-149	Robotnicy budowlani I					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,9200 r-g [nakład = 1,92]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
3.17		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna suchogaszzonego Obmiar [szt.]: 1,00 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	042-149	Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,17]					
2	391-149	Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g [nakład = 0,10]					
3	342-149	Murarz II 0,6500 r-g [nakład = 0,65]					
4	3930000-06	Woda 0,0050 m3 [nakład = 0,01]					
5	1602003-06	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0100 m3 [nakład = 0,01]					
6	1700301-03	Cement portlandzki zwykły "35" 1,9900 kg [nakład = 1,99]					
7	1720200-03	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 1,1100 kg [nakład = 1,11]					
8	34312-148	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0400 m-g [nakład = 0,04]					
9	43211-148	Betoniarka wolnospad el o poj. 15 0,0200 m-g [nakład = 0,02]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		Przyłącze kanalizacji deszczowej Ilość: 1,00					
4.1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w terenie równinnym Obmiar [km]: 0,15					
1	999-149	R o b o c i z n a 56,0000 r-g [nakład = 8,51]					
2	3951300-06	Słupki drew.igl. fi 7-11cm, dł.2,0m 0,1100 m3 [nakład = 0,02]					
3	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t 1,5000 m-g [nakład = 0,23]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.2		Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 8 cm obm. 74 x 1,2 = 88.80 m3 Obmiar [100 m2]: 0,89					
1	999-149	R o b o c i z n a 46,3000 r-g [nakład = 41,21]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.3		Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Obmiar [100 m2]: 0,89					
1	999-149	R o b o c i z n a 146,0000 r-g [nakład = 129,94]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III obm. 45 x1,0x2,10 =94,50 m3 Obmiar [100 m3]: 0,95					
1	999-149	R o b o c i z n a 17,6000 r-g [nakład = 16,63]					
2	11111-148	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 8,3500 m-g [nakład = 7,89]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 25,1000 m-g [nakład = 23,72]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4.5		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV na daksze 4 km Obmiar [100 m3]: 0,95					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,4500 r-g [nakład = 0,43]					
2	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 0,2000 m-g [nakład = 0,19]					
3	39812-148	Samochód samowyładowczy 5-10t 3,3000 m-g [nakład = 3,12]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.6		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii III obm.68x1,0x1,8=122,40 Obmiar [100 m3]: 1,22					
1	999-149	R o b o c i z n a 13,2000 r-g [nakład = 16,10]					
2	11130-148	Kop jednonaczyniowa 0,15m3 8,2000 m-g [nakład = 10,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.7		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV obm. 113x1,5x 2=339 m2 Obmiar [100 m2]: 3,39 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 57,0000 r-g [nakład = 193,23]					
2	2640003-06	Bale iglaste obrz. nasyczone, gr.50-100mm,kl. 0,3660 m3 [nakład = 1,24]					
3	2640900-06	Drewno igl. okragłe korow. nasyc. na stemple 0,1100 m3 [nakład = 0,37]					
4	4000649-03	Klamry ciesielskie 12,0000 kg [nakład = 40,68]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. obm. 113 x 0,9x0,1= 10,17m3 Obmiar [m3]: 10,17					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,1000 r-g [nakład = 21,36]					
2	1602197-06	Pospółka-kruszywo nienormowane 1,2200 m3 [nakład = 12,41]					
3	12521-148	Zag wibrac spal 70-90m3/h 0,7700 m-g [nakład = 7,83]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.9		Zasyпка kanałów y z materiałów sypkich tem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm. 2x10,17 - 20,34 m3 Obmiar [m3]: 20,34 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,8600 r-g [nakład = 37,83]					
2	1602197-06	Pospółka-kruszywo nienormowane 1,2200 m3 [nakład = 24,81]					
3	12521-148	Zag wibrac spal 70-90m3/h 0,6800 m-g [nakład = 13,83]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.10		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II gruntem złożonym obok wykopu obm. [68x 1,8x1,0] - 10,17 - 20,34=91,89 m3 Obmiar [100 m3]: 0,92					
1	999-149	R o b o c i z n a 6,1000 r-g [nakład = 5,61]					
2	11333-148	Spych. gąsienic moc 55kW[75KM] 2,8400 m-g [nakład = 2,61]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.11		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II dowiezioną posoółką [45x x2,10x1] - 4,05= 90,45 m3 Obmiar [100 m3]: 0,90 = 0,90					
1	999-149	R o b o c i z n a 6,1000 r-g [nakład = 5,49]					
2	1602111-06	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1,0000 m3 [nakład = 0,90]					
3	11333-148	Spych. gąsienic moc 55kW[75KM]					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		2,8400 m-g [nakład = 2,56]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.12		Zagęszczanie nasypów ubijkamii mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II Obmiar [100 m3]: 2,17					
1	999-149	R o b o c i z n a 12,0000 r-g [nakład = 26,04]					
2	12622-148	Ubijak spalinowy o masie 200kg 10,0000 m-g [nakład = 21,70]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.13		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,15m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.do 5t,na 1km.grunt I, III obm. 10,17 + 20,34 = 30,51m3 Obmiar [100 m3]: 0.31 = 0,31					
1	999-149	R o b o c i z n a 4,1000 r-g [nakład = 1,27]					
2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 22,1000 m-g [nakład = 6,85]					
3	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 3,7000 m-g [nakład = 1,15]					
4	11130-148	Kop jednonaczyniowa 0,15m3 9,1000 m-g [nakład = 2,82]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.14		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV do 4km Obmiar [100 m3]: 0.31 = 0,31					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,4500 r-g [nakład = 0,14]					
2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 5,2000 m-g [nakład = 1,61]					
3	11334-148	Spych. gąsienic moc 74kW[100KM] 0,2000 m-g [nakład = 0,06]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.15		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą.grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar [100 m2]:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,24 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 23,0000 r-g [nakład = 5,52]					
2	2370699-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 10,1500 m3 [nakład = 2,44]					
3	3930000-06	Woda 8,0000 m3 [nakład = 1,92]					
4	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny 3,3400 m-g [nakład = 0,80]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.16		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5 t Obmiar [100 m2]: 0,24 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 3,1200 r-g [nakład = 0,75]					
2	1603002-03	Miesz. min.-asf. grys. do warstwy wiążącej 9,9500 t [nakład = 2,39]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 2,3900 m-g [nakład = 0,57]					
4	12100-148	Walec statyczny samojezdny 0,6800 m-g [nakład = 0,16]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.17		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm.transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5t Obmiar [100 m2]: 0,24 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 3,0800 r-g [nakład = 0,74]					
2	1603001-03	Miesz. min.-asf. grys. do warstwy ścieralnej 7,6500 t [nakład = 1,84]					
3	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5,0t 1,8700 m-g [nakład = 0,45]					
4	12100-148	Walec statyczny samojezdny 0,5600 m-g [nakład = 0,13]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4.18		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm. Obmiar [100 m]: 0,39 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 33,4000 r-g [nakład = 13,03]					
2	5601202-04	Rura PVC kanał. zewn. kielichowa 110x 3,0 mm 102,0000 m [nakład = 39,78]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,6300 m-g [nakład = 0,25]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.19		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Obmiar [100 m]: 0,66 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 34,5000 r-g [nakład = 22,77]					
2	5601299-04	Rury pvc kanalizacji zewnętrznej, kielicho 102,0000 m [nakład = 67,32]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 0,8300 m-g [nakład = 0,55]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.20		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Obmiar [100 m]: 0,08 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 50,0000 r-g [nakład = 4,00]					
2	5601299-04	Rury pvc kanalizacji zewnętrznej, kielicho 102,0000 m [nakład = 8,16]					
3	39500-148	Samochód skrzyniowy 1,0400 m-g [nakład = 0,08]					
		Wartość: Wartość z narzutami:					
4.21		Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową - rurociąg żeliwny o średnicy rur 100 mm. Obmiar [100 m]: 0,08 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 40,1000 r-g [nakład = 3,21]					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	5210199-04	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe 102,0000 m [nakład = 8,16]					
3	6831801-03	Sznur konopny-smołowany 5,6000 kg [nakład = 0,45]					
4	1323799-02	Trzepaki pcv 1,0000 szt. [nakład = 0,08]					
5	39500-148	Samochód skrzyniowy 3,3600 m-g [nakład = 0,27]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.22		Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne z rusztem uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o średnicy 100 mm Obmiar [szt.]: 4,00 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,8400 r-g [nakład = 3,36]					
2	5260703-02	Czyszczak żel.kanalizacyjny 100 mm z ryszem 1,0000 szt. [nakład = 4,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.23		Wpust podwórzowy o średnicy 100 mm Obmiar [szt.]: 5,00 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,5500 r-g [nakład = 2,75]					
2	5531102-02	Wpust podwórzowy fi 100mm 1,0000 szt. [nakład = 5,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.24		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową Obmiar [szt.]: 5,00 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,2800 r-g [nakład = 6,40]					
2	5613999-02	Kształtki PVC kanalizacyjne 3,0000 szt. [nakład = 15,00]					
Wartość:							
Wartość z narzutami:							
4.25		Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni o,05 m2 do 0,10 m2 Obmiar [m2]:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		5,00					
1	391-149	Robotnicy budowlani I 9,4500 r-g [nakład = 47,25]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.26		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach Obmiar [szt.]: 5,00 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1	042-149	Cieśla II 0,5500 r-g [nakład = 2,75]					
2	391-149	Robotnicy budowlani I 0,2000 r-g [nakład = 1,00]					
3	002-149	Betoniarz II 1,0700 r-g [nakład = 5,35]					
4	3930000-06	Woda 0,0500 m3 [nakład = 0,25]					
5	1602599-06	Żwir do betonów zwykłych 0,0160 m3 [nakład = 0,08]					
6	1700301-03	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,0060 t [nakład = 0,03]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
4.27		obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna Obmiar [kpl]: 1,00					
1	2203000-09	Obsługa geodezyjna 1,0000 kpl [nakład = 1,00]					
		Wartość:					
		Wartość z narzutami:					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Koszty bezpośrednie: Wartość z narzutami:					
		Wartość pozycji scalonych: Wydatki inwestora: Dodatkowe koszty: Narzuty kwotowe: [Koszty pośrednie = 0,00 zł] [Zysk = 0,00 zł]					
		Wartość kosztorysu: Wartość VAT:					
		Wartość kosztorysu z VAT:					