
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przestrzeni publicznej. Budowa strefy relaksu i nawierzchni placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : Bucze dz. 237
INWESTOR : Gmina Grębocice
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kosmatka
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nawierzchnia placu zabaw					
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
5 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż geowłókniny 150g/m2 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
6 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
7 d.1	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 76,7	m ² m ²	 76,700	
				RAZEM	76,700
8 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,13+13,3+5,1	m m	 24,530	
				RAZEM	24,530
9 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15*0,20*24,53	m ³ m ³	 0,736	
				RAZEM	0,736
2 Nawierzchnie brukowe - nowe ciągi pieszo-jezdne					
10 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
12 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
13 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
14 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
15 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 43,0	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
16 d.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11,0+6,0	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15,1*0,15*0,2	m ³ m ³	 0,453	
				RAZEM	0,453

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i z podsypką miałową betonowa kostka bru-	m ²		
d.2	231 0511-03	kowa gr 8m (szara + 15% koloru)	m ²	43,000	
		43,0			
				RAZEM	43,000
3 Nawierzchnie brukowe - strefa relaksu					
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3	0126-01	spycharek	m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01		m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	27,650	
		Krotność = 2			
		27,65			
				RAZEM	27,650
22	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.3	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-05	niu 15 cm	m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm	m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.3	0407-04	niem spoin zaprawą cementową	m	20,400	
		2*3,0+6*0,9+3*3,0			
				RAZEM	20,400
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04		m ³	0,612	
		20,4*0,15*0,2			
				RAZEM	0,612
27	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i z podsypką miałową betonowa kostka bru-	m ²		
d.3	231 0511-03	kowa gr 8m (kolorowa - premium, wyboru dokona Inwestor)	m ²	27,650	
		27,65			
				RAZEM	27,650
4 Nawierzchnie brukowe- opaska przy budynku świetlicy					
28	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.4	0101-05	I-II głębokości 20 cm	m ²	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.4	0101-06	I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
30	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.4	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.4	0104-02	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	8,000	
		Krotność = 5			
		8,0			
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4	0407-04	niem spoin zaprawą cementową	m	14,800	
		14,80			
				RAZEM	14,800
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04		m ³	0,444	
		14,8*0,15*0,2			
				RAZEM	0,444
34	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i z podsypką miałową betonowa kostka bru-	m ²		
d.4	231 0511-03	kowa gr 8cm (szara)	m ²	8,000	
		8,0			
				RAZEM	8,000
5 Nawierzchnie brukowe - remont istniejącego ciągu pieszo-jezdnego					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	KNR 2-31 1205-06 ana- logia	Remont cząstkowy jezdni z kostki brukowej gr 8cm (szara) z wyrównaniem podsypki mialowej gr. 3cm. Udział nowej kostki (kolor) - 15,3m2 76,5	m ² m ²	 76,500	
				RAZEM	76,500
36 d.5	KNR 2-31 1201-04 ana- logia	Przestawienie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (30% całości) 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
6 Utwardzenie terenu - kratki trawnikowe					
37 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 41,0+23,0+44,9+82,06	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
38 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
39 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
40 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
41 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
42 d.6	kalk. wł.	Montaż kratki trawnikowej G4 gr. 4cm 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
43 d.6	kalk. wł.	Zasypanie kratki trawnikowej G4 gr. 4cm mieszaniną ziemi kompostowej (pod trawnik), grysem, żwirem z zagęszczeniem powierzchniowym 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
44 d.6	KNR 2-31 0105-01 ana- logia	Zasypanie kratki trawnikowej G4 mieszaniną ziemi kompostowej (pod trawnik), grysu, żwiru z zagęszczeniem powierzchniowym z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
45 d.6	KNR 2-31 0105-02 ana- logia	J.w.- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 190,96	m ² m ²	 190,960	
				RAZEM	190,960
46 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,9+2*5,0+8,2+5,0+4,6+10,6+14,5+2,5+11,7+6,0+2,5	m m	 87,500	
				RAZEM	87,500
47 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 87,5*0,15*0,2	m ³ m ³	 2,625	
				RAZEM	2,625
7 Wyposażenie strefy relaksu					
48 d.7	kal. wł	Dostawa, transport i i montaż zestawu bet. do gry w szachy (stół + 4 siedziska) 1,1	kpl kpl	 1,100	
				RAZEM	1,100
49 d.7	kal. wł	Dostawa i montaż ławki drewnianej o stalowej konstrukcji nośnej 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.7	kal. wł	Dostawa i montaż kosza na śmieci 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 Ogrodzenie placu zabaw					
51 d.8	kal. wł	Dostawa i montaż bramki wejściowej szer. 1,2m, z paneli zgrzewanych, gr. pręta 5mm, wykończenie ocynk, powlekane PVC kolor zielony, wys. 1,1m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	kal. wł	Dostawa i montaż ogrodzenia frontowego z paneli zgrzewanych, gr. pręta 5mm, wykończenie ocynk, powlekane PVC kolor zielony, wys. 1,1m 13,4+6,15+13,3+5,1-1,2	m m	 36,750	
				RAZEM	36,750
9 Tereny zielone - rabata A i B					
53 d.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 97,66+45,92	m ² m ²	 143,580	
				RAZEM	143,580
54 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*3,56+2*5,17+4,71	m m	 22,170	
				RAZEM	22,170
55 d.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (torfowej w workach 80l) ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,15*97,66+0,10*45,92	m ³ m ³	 19,241	
				RAZEM	19,241
56 d.9	kalk. własna	Dostarczenie ziemi do trawników OPP (worki 50l) 0,5*19,241	m ³ m ³	 9,621	
				RAZEM	9,621
57 d.9	KNR 2-02 0607-01 ana- logia	Montaż agroowłókniny 150g/m2 21,82+2*12,05	m ² m ²	 45,920	
				RAZEM	45,920
58 d.9	KNR 2-21 0606-06 ana- logia	Wykonanie warstwy ściółki ze żwiru gr. 5cm, żwir typu dolomit ciemny 45,92	m ³ m ³	 45,920	
				RAZEM	45,920
59 d.9	kal wł	Dostarczenie materiału do nasadzeń: Lp/nazwa 1. Śliwa dziecięca 2. Sosna górską odm. pumilio 3. Strzępica sina 4. Tawuła japońska Gold Flame 5.Ognik szkarłatny Orange Glow 1	wysokość / ilość 80-100, c10/ 6szt /11szt c0,7 /6szt 4szt 5szt kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.9	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
61 d.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 97,66	m ² m ²	 97,660	
				RAZEM	97,660
10 Pozostałe tereny zielone					
62 d.10	KNR-W 10 2109-04 ana- logia	Rekultywacja terenu pod uprawę polową 52,69+225,08+192,58	m ² m ²	 470,350	
				RAZEM	470,350
63 d.10	kalk. własna	Dostarczenie torfu do trawników 50kg/m2 0,05*470	t t	 23,500	
				RAZEM	23,500
64 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 52,69+225,08+192,58	m ² m ²	 470,350	
				RAZEM	470,350
65 d.10	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 52,69+225,08+192,58	m ² m ²	 470,350	
				RAZEM	470,350
11 Montaż instalacji odwodnienia					
66 d.11	KNR 2-01 0334-01	Wyk.liniow.umoc.o szer.do 1m i głębok.do 3 m w gr.kat.I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowych z zasypianiem i rozbiórką umocnienia 0,3*0,4*(1,0+10,7+11,1+10,1+2*5,0)	m ³ m ³	 5,148	
				RAZEM	5,148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.11	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0,5*0,5*2,5	m ³ m ³	 0,625	
				RAZEM	0,625
68 d.11	KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Krotność = 2 0,5*0,5*2,5	m ³ m ³	 0,625	
				RAZEM	0,625
69 d.11	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki rewizyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm H=2,0m - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.11	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.11	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,20*0,3*(1,0+10,7+11,1+10,1+2*5,0)	m ³ m ³	 2,574	
				RAZEM	2,574
72 d.11	KNR 10 0115-02	Ręczne układanie rurociągów - Rura filtracyjna w otulinie z polipropylenu PP700 80mm 10,7+11,1+10,1+2*5,0	m m	 41,900	
				RAZEM	41,900
73 d.11	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 5,148+0,5*0,5*2,5-3,14*0,25*0,425*2,5-2,574	m ³ m ³	 2,845	
				RAZEM	2,845
12 Roboty towarzyszące					
74 d.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,134	ha ha	 0,134	
				RAZEM	0,134
75 d.12	kalk.własna	Obsługa geodezyjna - wykonanie mapy zasadniczej powykonawczej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.12	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 0,4*76,7+0,45*(43,0+25,55)+0,25*8,0+0,3*190,96+0,5*0,15*97,66+0,25*48,02+5,148+0,625-2,845-2,574	m ³ m ³	 140,499	
				RAZEM	140,499
77 d.12	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 140,499	m ³ m ³	 140,499	
				RAZEM	140,499
78 d.12	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny (miejsce wskazane przez Inwestora) 140,499	m ³ m ³	 140,499	
				RAZEM	140,499
79 d.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,08*15,3	m ³ m ³	 1,224	
				RAZEM	1,224
80 d.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpczęty 1 km Krotność = 5 1,224	m ³ m ³	 1,224	
				RAZEM	1,224
81 d.12	kalk. wł	Opłata za składowanie gruzu 1,224*2,0	t t	 2,448	
				RAZEM	2,448

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.	usługa geodezyjna		1,0000		1,0000							
2.	materiał roślinny wg zestawienia	kpl	1,0000		1,0000							
3.	opłata utylizacyjna	t	2,4480		2,4480							
4.	kratka trawnikiwa G4	m ²	200,508 0		200,508 0							
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,4120		2,4120							
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0988		0,0988							
7.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	1,2252		1,2252							
8.	geowłóknina 150g/m2	m ²	92,0400		92,0400				ICB_ SRED NIE			
9.	agrowłóknina 150g/m2	m ²	55,1040		55,1040				ICB_ SRED NIE			
10.	Grys łamany do nawierzch.drog.2-4mm,4-8mm	t	5,2514		5,2514							
11.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	127,639 5		127,639 5							
12.	miarł kamienny	t	3,7410		3,7410							
13.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	5,8905		5,8905							
14.	torf	t	24,6750		24,6750							
15.	ziemia do trawników OPP, worki 50dm3	m ³	16,5470		16,5470							
16.	Piasek filtracyjny granulacja 0,4-0,8 mm , przy zakupie luzem	m ³	3,2329		3,2329				SSM			
17.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	47,4104		47,4104							
18.	piasek	m ³	4,2202		4,2202							
19.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,2000		0,2000							
20.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	2,3870		2,3870							
21.	żwir typu dolomit ciemny	t	82,6560		82,6560							
22.	glina	m ³	0,1920		0,1920							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0169		0,0169				ICB_ SRED NIE			
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1524		0,1524							
25.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	17,3400		17,3400							
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	172,788 0		172,788 0				ICB_ SRED NIE			
27.	Beton zwykły B-15	m ³	5,0648		5,0648							
28.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,1948		0,1948							
29.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0,0273		0,0273							
30.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0,0108		0,0108							
31.	woda	m ³	13,8785		13,8785							
32.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0054		0,0054							
33.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0214		0,0214							
34.	nasiona traw	kg	6,8161		6,8161				ICB_ SRED NIE			
35.	Rura filtracyjna w otulinie z polipropylenu PP700 80mm	m	42,6542		42,6542							
36.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	1,0300		1,0300							
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0,4750		0,4750							
38.	studnia kompletna osadnikowa 425, H=2,0m, pierścień odcinający, pokrywa betonowa D400	szt	1,0000		1,0000							
39.	uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	0,9800		0,9800							
40.	betonowa kostka brukowa gr 6cm (szara)	m ²	8,1600		8,1600							
41.	betonowa kostka brukowa gr 6cm (premium)	m ²	28,2030		28,2030							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
42.	betonowa kostka brukowa gr 8cm (szara + 15% koloru)	m ²	43,8600		43,8600							
43.	betonowa kostka brukowa gr 8cm (ko- lor)	m ²	15,3000		15,3000							
44.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: