

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	ha	0,13
1. 1320/10000				0,13
2.				-----
3. Przeniesienie +				0,13
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	100,00
1. 100				100,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				100,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103-0401-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 4 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt. na placie składowe, samochodem samowyl. 10-15t krotność= 1,00	m2	330,00
1. część północna				
2. 330				330,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				330,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm krotność= 1,00	m2	590,00
1. 460+90+10+30				590,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				590,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410302-01-060	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm krotność= 1,00	m3	0,72
1. 0,3*0,4*0,5*12				0,72
2.				-----
3. Przeniesienie +				0,72

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-080-050	Rozebranie nawierzchni kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	120,00
1. przy fontannie				
2. 120 120,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 120,00				
7	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	26,23
1. gruz z nawierzchni betonowej śr. waga 1m3=2,5t, ładowność samochodu 12t				
2. 590*0,2*2,5/12 24,58				
3. gruz z fundamnetów				
4. 0,72*2,5/12 0,15				
5. gruz z nawierzchni z kostki betonowej				
6. 120*0,06*2,5/12 1,50				
7. -----				
8. Przeniesienie + 26,23				
8	wg nakładów rzeczowych AW-020	Demontaż ławek parkowych Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	14,00
1. 14 14,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 14,00				
9	wg nakładów rzeczowych AW-020	Demontaż koszy na śmieci Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	22,00
1. 22 22,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 22,00				
10	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka istniejącej fontanny wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1 1,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,00				

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	m2	400,00
1. pod drogi manewrowe i miejsca postojowe				
2. 400 400,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 400,00				
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60102-010-050	Koryta o głębokości 15 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV krotność = 1,00	m2	257,00
1. 46+43+22+26+97+18+5 257,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 257,00				
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność = 1,00	m3	31,00
1. wykop pod fontannę				
2. 21 21,00				
3. wykop pod komorę betonową				
4. 10 10,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 31,00				
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km.rotność 14 Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	m3	189,55
1. Wywóz materiału z korytowania				
2. 400*0,3 120,00				
3. 257*0,15 38,55				
4. 21+10 31,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 189,55				

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm, na lawie betonowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.03.01 krotność = 1,00	m	112,50
1. 2,5+1,5+5+27+3+3+3+3+2*9+6*6+4+2+2+2,5 112,50				
2. -----				
3. Przeniesienie + 112,50				

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	21,00
1. 5,5+4+6+2+3+0,5				21,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				21,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	47,50
1. 45,5+2				47,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				47,50
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	37,00
1. 1,5+25+1+4+1,5+4				37,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				37,00

5. NAWIERZCHNIA DRÓG MANEWORWYCH I MIEJSC POSTOJOWYCH

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m ²	404,50
1. 272+55,5+77				404,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				404,50
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m ²	404,50
1. 272+55,5+77				404,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				404,50

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	404,50
	1. 272+55,5+77	404,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			404,50
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-16mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	303,00
	1. 74+214+10+5	303,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			303,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianiepiaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	707,50
	1. 272+55,5+77+74+214+10+5	707,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			707,50

6. CHODNIKI

Kod CPV: 45233222-1

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	376,00
	1. 4+26+22	52,00		
	2. 43+46+120	209,00		
	3. 1,5+1+2,5+8+8	21,00		
	4. 94	94,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			376,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	282,00
	1. 4+26+22	52,00		
	2. 43+46+120	209,00		
	3. 1,5+1+2,5+8+8	21,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			282,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	282,00
	1. 4+26+22	52,00		
	2. 43+46+120	209,00		
	3. 1,5+1+2,5+8+8	21,00		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			282,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-040-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m2	243,00
	1. 168+75	243,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			243,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki granitowej czarnej 6/8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - analogia krotność= 1,00	m2	61,00
	1. 42+19	61,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			61,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	73,00
	1. 52+21	73,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			73,00

7. TRAWNIKI

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	65,00
	1. 26*2,5	65,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			65,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-210410-0301-050	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10 cm - humus z odkładu Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	65,00
	1. 26*2,5	65,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			65,00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	65,00
	1. 26*2,5	65,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			65,00

8. ZIELEŃ DEKORACYJNA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210414-02-050	Sadzenie roślin w gruncie z dołowaniem przy ilości roślin 4 szt/1 m2 Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	240,20
	1. 26+3+4,6+1+1,7+6,5+7+1,7+39+4,7+11+13+9+13,5+ 22+10+11,5+4*6+7+14+10	240,20		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			240,20
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210301-0401-020	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średnicy i głęb.0,3 m krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00

9. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod mury oporowe i donice z kamienia murowanego 20/20/40 zwykle anaogia krotność= 1,00	m3	9,36
	1. 0,15*0,25*(19+7+16+11+9+38+13+8+5+17+29+10+ 18+16+18,5+15)	9,36		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			9,36
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 20302-010-060	Ściany murowane z kamienia murowanego granitowego 20/20/40 krotność= 1,00	m3	79,50
	1. (19*2+7*1+16*2+11*1+9*2+38*1+13*2+8*1+5*3+1 7*1+29*2+10*1+18*1+16*1+18,5*3+15*2)*0,2	79,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			79,50

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210417-01-060	Napełnienie donic lub waz ziemią żyzną lub kompostową krotność= 1,00	m3	64,08
1.		26*0,3+3*0,3+46*0,3+1*0,3+1,7*0,3+6,5*0,3+7*0,3+1,7*0,3+39*0,2+(4,7+11+13+9+13,5+22+10+11,5)*0,3		64,08
2.		-----		
3. Przeniesienie +				64,08
38	wg nakładów rzeczowych AW-050	Ułożenie geowłókniny pod korę i kamienie krotność= 1,00	m2	240,20
1.		26+3+4,6+1+1,7+6,5+7+1,7+39+4,7+11+13+9+13,5+22+10+11,5+4*6+7+14+10		240,20
2.		-----		
3. Przeniesienie +				240,20
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie kory kompostowej grubości 5 cm z transportem taczkami na terenie płaskim Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m3	12,01
1.		(26+3+4,6+1+1,7+6,5+7+1,7+39+4,7+11+13+9+13,5+22+10+11,5+4*6+7+14+10)*0,05		12,01
2.		-----		
3. Przeniesienie +				12,01
40	wg nakładów rzeczowych AW-050	Ułożenie kamienia dekoracyjnego otoczaka o frakcji 8-32mm, grubość warstwy 8 cm krotność= 1,00	m2	55,00
1.		55		55,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				55,00
41	wg nakładów rzeczowych AW-020	Hydrant dekoracyjny wraz z montażem i przyłączeniem do istniejącej sieci krotność= 1,00	szt	1,00
1.		1		1,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
42	wg nakładów rzeczowych AW-020	Ławki parkowe z montażem krotność= 1,00	szt	26,00
1.		12+14		26,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				26,00
43	wg nakładów rzeczowych AW-020	Kosze na śmieci z montażem krotność= 1,00	szt	30,00
1.		8+22		30,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				30,00
44	wg nakładów rzeczowych AW-020	Donice betonowe 50x50cm z montażem krotność= 1,00	szt	4,00
1.		4		4,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych AW-020	Stojak na 10 sztuk rowerów z montażem krotność= 1,00	szk	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
46	wg nakładów rzeczowych AW-020	Stojak na 8 sztuk rowerów z montażem krotność= 1,00	szk	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
47	wg nakładów rzeczowych AW-020	Stacja naprawy dla rowerów z montażem krotność= 1,00	szk	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
48	wg nakładów rzeczowych AW-090	Podświetlenie drzew halogenami LED 30W RGB (28szt.) zasilenie z paneli fotowoltaicznych o mocy 1900W, akumulatory 200Ah 4 szt. wraz z kompletnym wyposażeniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
49	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie fontanny posadzkowej z obiegiem zamkniętym 7 dysz z pompami 24VDC, sterowaniem DMX z filtrem i oświetleniem LED, nawierzchnia bezpieczna o wymiarach 4x7m, komora betonowa 2x2x2,5m krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

10. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	szk	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 110505-030-040	Przykanaliki z rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 160 mm Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	m	37,00
	1. 7+30			37,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			37,00

11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m ³ Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m ³	1,80
	1. 6*0,3			1,80
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,80

12. OZNAKOWANIE DRÓG

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3			3,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			3,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-070-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną grubowarstwową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m ²	0,76
	1. 0,76			0,76
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,76