

Przedmiar robót

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

1. OGRODZENIE SIATKA

Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	26,44
2	wg nakładów rzeczowych KNR 10308-010-060	Wykopy liniowe szerokości ponad 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	26,44
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*0,4*0,4				26,44
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Analogia. Wyrównanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego na długości ogrodzenia na długości 30% krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	99,00
1. (165)*0,3*2				99,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250308-01-050	Analogia. Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne) - cokół z desek drewnianych krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m2	41,31
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*0,25				41,31
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Analogia. Ławy betonowe pod cokół ogrodzeniowy krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,01,01	m3	4,96
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*(0,1*0,3)				4,96
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,48 m z rur o średnicy 76 mm, obsadzonych w betonie, i z zamknięciem rur og góry i blachami utrzymującymi dyle cokołowe żelbetowe. krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m	165,25
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)				165,25
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-01-020	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 2,0 m, ceglane z cegły klinkierowej o przekroju 51x51 cm. krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	szt	9,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,10
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-050-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	1,13
1. 0,25*0,25*2*9				1,13
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 20106-020-060	Analogia. Betonowanie konstrukcji B25 niezbrojonych fundamentów stóp pod słupki, bez deskowania w wykopie krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	2,25
1. 1*0,5*0,5*9				2,25
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-08-090	Wrota wysokości 2,0 m i szerokości 3,2 m, plus cztery furtki o szerokości 1,0 m w konstrukcji stalowej na ramach z kątowników lub profili zamkniętych, z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm, na gotowych słupkach. Klamki, elektro zamki do domofonu wraz z malowaniem (brama bwuskrzydłowa 1 szt. + furka 4 szt.) (wsp.2) krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	18,18
1. 26,44-8,26				18,18
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-01-060	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	8,23

2. CHODNIKI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,01
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20
1. (19,3+3+6,5+7,6)*0,5+126				144,20
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	193,08
1. 3,5*2+10,74*2+11*2+1,5*2+3+1,5-3+1,5+16+13+9+14,4*3+10+5+4+19,3+3+6,5+7,6				193,08
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	2,09
1. 0,06*0,18*193,08				2,09
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	38,62
1. 193,087*0,2				38,62
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	38,62

3. DROGI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,03
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
1. 99,67+157,43				257,10
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność = 5,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe B15 z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 3,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	110,04
1. 34+18,34+6,5*2+14,35+11,1+3,25+3+3+5+5				110,04
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	3,63
1. (0,23*0,1+0,1*0,1)*110,04				3,63
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	113,12
1. 257,1*0,44				113,12
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	113,12

4. SZAMBO

Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 41415-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1200 mm o głębokości 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,02,00	szt	4,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	30,52
1. 4*3,14*0,7*0,7*3,4+20*0,6*0,8				30,52
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41421-03-090	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 1400/600 mm krotność = 1,00 Nr Spec.: 02,02,00	kpl	4,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41429-01-020	Osadzenie wjazdu żeliwnego w studzienkach krotność = 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41506-11-040	Pierwsza zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1400 mm krotność = 1,00	m	9,45
1. 3,15*3				9,45
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41507-11-040	Każda następna zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1400 mm krotność = 1,00	m	9,45
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41508-10-040	Pierwsza wewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm krotność = 1,00	m	9,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41509-10-040	Każda następna wewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm krotność = 1,00	m	9,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-03-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej z lepiku asfaltowego na zimno, poziomych powierzchni betonowych krotność = 1,00	m2	8,01
1. 3,14*0,7*0,7*3+3,14*0,6*0,6*3				8,01
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-04-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej z lepiku asfaltowego na zimno, poziomych powierzchni betonowych krotność = 1,00	m2	8,01
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-01-060	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	m3	9,60
1. 20*0,8*0,6				9,60
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-0302-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego keramzyt krotność = 1,00	m3	8,40
1. 0,6*0,7*20				8,40
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-0301-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw krotność = 1,00	m3	0,96
1. 0,6*0,2*8				0,96
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-04-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-04-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach krotność= 1,00	m	22,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC krotność= 1,00	szt	6,00