

2019-12-23

Inwestor:

Gmina Koneck
ul. W. Lubańskiego 11
87-702 Koneck

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Zagospodarowanie wraz z utwardzeniem terenu przy Szkole w Konecku

Adres budowy: ul. W. Lubańskiego 15, 87-702 Koneck

Rodzaj robót: drogowe

CPV: 45233250-6, Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Data oprac.: 2019-12-23

Podstawa opracowania: KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 2-01, KNR 2-18W, KNP 7-02, KNR 2-18, AW, KNR 2-21

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kw 2019.

Przedmiar robót

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

1. Roboty rozbiórkowe				
Nr. spec. S-00.00.00				
S-01.00.00				

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm (docelowo 20 cm) krotność= 1,00	m2	248,00
1. 248,0				248,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				248,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-04-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	1 984,00
1. 248,0*8				1 984,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 984,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	172,00
1. 172,0				172,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				172,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310811-02-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm krotność= 1,00	m2	21,00
1. 21,0				21,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				21,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	46,00
1. 46,0				46,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				46,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	72,90
1. 20,34*2+16,11*2				72,90
2.				-----

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			72,90
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041102-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załad.,ręcz.wyład.Załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyn.przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samoch krotność= 1,00	m3	66,78
	1.	248,0*0,20+172,0*0,05+21,0*0,15+46,0*0,08+72,90*0,08*0,30		66,78
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			66,78
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041102-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz.załadunku i ręcznym wyladunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszyrozpoczęty km odl.transportu ponad 1km krotność= 1,00	m3	467,46
	1.	66,78*7		467,46
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			467,46
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	1 154,00
	1.	1154,0		1 154,00
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1 154,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	173,10
	1.	1154,0*0,15		173,10
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			173,10

2. Roboty nawierzchniowe

Nr. spec. S-00.00.00
S-01.00.00
S-04.00.00
S-03.00.00
D-09.00.00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność= 1,00	ha	0,18
	1.	(355,0+1115,0+300,0)*0,0001		0,18
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,18

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. (docelowo 50 cm) Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 770,00
1. 355,0+1115,0+300,0		1 770,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1 770,00	
13	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= 1,00	m2	5 927,00
1. 1770,0*6-(248,0*4+(172,0+21,0+46,0)+1154,0*3)		5 927,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			5 927,00	
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemiw haldach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	650,35
1. 1770,0*0,50-(248,0*0,20+(172,0+21,0+46,0)*0,05+1154,0*0,15)		650,35		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			650,35	
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-05-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m	243,00
1. 212,0+31,0		243,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			243,00	
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m	301,00
1. 260,0+41,0		301,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			301,00	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe i obrzeża - podkład z bet. B10 krotność= 1,00	m3	20,32
1. (260,0+41,0)*0,034+(212,0+31,0)*0,0415		20,32		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			20,32	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton B15 krotność= 1,00	m3	22,45
1. (260,0+41,0)*0,0324+(212,0+31,0)*0,05225		22,45		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			22,45	

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	260,00
1. 260,0				260,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				260,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	41,00
1. 41,0				41,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				41,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	212,00
1. 212,0				212,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				212,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	31,00
1. 31,0				31,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				31,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	1 770,00
1. 355,0+300,0+1115,0				1 770,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 770,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	34 675,00
1. 355,0*24+300,0*24+1115,0*17				34 675,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				34 675,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm) krotność= 1,00	m2	1 115,00
1. 1115,0				1 115,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 115,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm krotność= 1,00	m2	5 575,00
1. 1115,0*5				5 575,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				5 575,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej CITY o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)- kolor czerwony krotność= 1,00	m2	54,00
1. 54,0				54,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				54,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej CITY o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)- kolor latte krotność= 1,00	m2	290,00
1. 290,0				290,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				290,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej CITY o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)- kolor barwy jesieni krotność= 1,00	m2	11,00
1. 11,0				11,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				11,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej COMPLEX o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)- kolor żółty krotność= 1,00	m2	140,00
1. 140,0				140,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				140,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej COMPLEX o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)- kolor czerwony krotność= 1,00	m2	160,00
1. 160,0				160,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				160,00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej COMPLEX szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	920,00
1. 920,0		920,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				920,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej COMPLEX o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kolor oliwkowy krotność= 1,00	m2	1 080,00
1. 160,0		160,00		
2. 920,0		920,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1 080,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej COMPLEX o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kolor barwy jesieni krotność= 1,00	m2	35,00
1. 35,0		35,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				35,00

3. Odwodnienie terenu

Nr. spec. S-00.00.00
B-11.00.00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	16,92
1. 0,60*1,50*(5,60+6,50+4,80+1,90)		16,92		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,92
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	16,92
1. 16,92		16,92		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,92
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	18,80
1. 5,60+6,50+4,80+1,90		18,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				18,80

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNP 7-020206-0201-020	Włączenie przykanalika o średnicy 200 mm do istniejącej studzienki rewizyjnej. krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180625-01-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		

4. Mała architektura

Nr. spec. S-00.00.00
S-07.00.00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-020	Dostawa i montaż ławek krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8		8,00		
41	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-020	Dostawa i montaż koszy na śmieci krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
42	wg nakładów rzeczowych kalk. ind.-020	Dostawa i montaż stojaków na rowery krotność= 1,00	szt	15,00
1. 15		15,00		

5. Nasadzenie drzew

Nr. spec. S-00.00.00
S-07.00.00

:

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-02-020	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5 m - robinia akacjowa krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5		5,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		5,00		