

UL. ŁĄKOWA ROBOTY DROGOWE

Obiekt : ULICA ŁĄKOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2019-04-23

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		m
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	0,08	1 km
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451		m3
2	KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m
3	III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		m3
3	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (wraz z opłatą za składowanie)	336,00	m3
4	KNR 201-0214-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV	336,00	m3
5	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	1,20	m3
6	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	1,20	m3
4	IV. POBUDOWA Kod CPV - grupa 452		m2
7	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	645,00	m2
8	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej cementem C 3/4 , o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	645,00	m2
9	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa zasadnicza z betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą	40,00	m2
10	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	500,00	m2
5	V. NAWIERZCHNIA Kod CPV - grupa 452		m2
11	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm - zjazd	40,00	m2

UL. ŁĄKOWA ROBOTY DROGOWE

5. V. NAWIERZCHNIA
Kod CPV - grupa 452

Data: 2019-04-23

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 006-0502-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 8 cm - (jezdni i chodniki)	605,00	m2
6	VI. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI Kod CPV - grupa 452		m
13	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik i opornik	17,50	1 m3
14	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - (na obniżeniach - krawężnik najazdowy)	175,00	m
16	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	20,00	m
17	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,00	m
7	VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452		m2
18	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III	50,00	m2
19	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	20,00	m2
20	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dopłata do gr. 10 cm)	20,00	m2
8	VIII. ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452		szt.
21	KNR 2-31 1406-2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wpusty uliczne	2,00	szt
22	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	10,00	szt
23	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe (ilość orientacyjna)	20,00	szt
24	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	2,00	szt
9	X. OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452		km
25	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	2,00	szt
26	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	4,00	szt
27	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe z odzysku - przestawienie istniejących znaków	0,00	szt

UL. ŁĄKOWA ROBOTY DROGOWE

9. X. OZNAKOWANIE
Kod CPV - grupa 452

Data: 2019-04-23

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	4,00	szt

--- Koniec wydruku ---

Obiekt : ULICA ŁĄKOWA

UL. ŁĄKOWA KANALIZACJA DESZCZOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2019-04-23

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		m
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	0,08	1 km
2	III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		m3
2	KNNR 001-0209-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. III/ (przyjęto 50% mechanicznie)	85,00	m3
3	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu (przyjęto 50% ręcznie)	85,00	m3
4	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r. z uwzgl. BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	170,00	m3
5	KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r. z uwzgl. BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	340,00	m2
3	IX. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV - grupa 452		szt.
6	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1987 r. z uwzgl. BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	83,00	m2
7	W218-0408-05 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 315 mm	83,00	m
8	W218-0408-03 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 200 mm	15,00	m
9	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	2,00	1 szt
10	9-26 0205-02 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerbetonu szerokości w świetle 150 mm z rusztem żeliwnym. Klasa obciążenia D-400	22,00	m
11	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1987 r. z uwzgl. BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	3,00	szt
12	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II	136,00	m3
13	KNNR 001-0201-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	136,00	m3

UL. ŁĄKOWA KANALIZACJA DESZCZOWA

3. IX. KANALIZACJA DESZCZOWA
Kod CPV - grupa 452

Data: 2019-04-23

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	136,00	m3
15	Pozycja Zakup piasku na zasypkę	136,00	m3
16	KNR 218-0802-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 200 mm	1,00	próba
17	KNR 218-0802-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 300 mm	1,00	próba
18	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl
19	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl
20	KAI. WŁASNA Wykucie (wywiercenie) otworów w studzienkach rewizyjnych	2,00	kpl

--- Koniec wydruku ---

UL. ŁĄKOWA KANALIZACJA SANITARNA

Obiekt : ULICA ŁĄKOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2019-04-23

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		m
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	0,14	1 km
2	II. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		m3
2	KNNR 001-0209-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. III/ (przyjęto 50% mechanicznie)	47,00	m3
3	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu (przyjęto 50% ręcznie)	47,00	m3
4	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	94,00	m3
5	KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	246,00	m2
3	III. KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV - grupa 452		szt.
6	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	140,00	m2
7	W218-0408-02 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 160 mm	65,00	m
8	W218-0408-03 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 200 mm	74,20	m
9	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	5,00	szt
10	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z PVC - 425 mm, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m	4,00	szt
11	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II	75,00	m3
12	KNNR 001-0201-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	75,00	m3
13	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	75,00	m3

UL. ŁĄKOWA KANALIZACJA SANITARNA

3. III. KANALIZACJA SANITARNA
Kod CPV - grupa 452

Data: 2019-04-23

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	Pozycja Zakup piasku na zasypkę	75,00	m3
15	KNR 218-0802-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 200 mm	1,00	próba
16	KNR 218-0802-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	1,00	próba
17	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl
18	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl
19	KAI. WŁASNA Wykucie (wywiercenie) otworów w studzienkach rewizyjnych	1,00	kpl

--- Koniec wydruku ---