

Przedmiar robót

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – I Etap

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1		PARK LACKI		
1.1		ROBOTY BUDOWLANE		
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
d.1.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca 2137,000	m ²	2137,200
d.1.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 342,000	m	342,000
d.1.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 570,110	m ²	570,110
d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 311,250	m	311,250
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE		
d.1.1.2	kalk. własna	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu 1,000	ust	1,000
d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2707,310	m ²	2707,310
d.1.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6 2137,200	m ²	2137,200
1.1.3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI		
d.1.1.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 340,790	m	340,790
d.1.1.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 221,830	m	221,830
1.1.4		PODBUDOWA		
d.1.1.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 2707,310	m ²	2707,310

d.1.1.4	11 KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm 2137,200	m ²	2137,200
d.1.1.4	12 KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 570,110	m ²	570,110
1.1.5				
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
d.1.1.5	13 KNNR 6 0502-03	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej typu „starobruk” 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2137,200	m ²	2137,200
d.1.1.5	14 KNNR 6 0502-02	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej „starobruk” 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 570,110	m ²	570,110
1.2				
Roboty montażowe. Sieć kanalizacji deszczowej				
d.1.2	15 KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1,00	kpl	1,00
d.1.2	16 KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na okład w gruncie kat. I-IV 922,34	m ³	922,34
d.1.2	17 KNR 2-01 0414-05 analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów – kat. gruntu I-IV – 10 % Poz. 16 *10 %	m ³	92,23
d.1.2	18 KNR 2-01 0324-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6, szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-IV wraz z rozbiórką 805*2	m ²	1610,00
d.1.2	19 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm – PODSYPKA 10 cm 57,140	m ³	57,14
d.1.2	20 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm – OBSYPKA 30 cm Krotność = 2 114,150	m ³	114,15
d.1.2	21 KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym – 50 % WYMIANA GRUNTU 812,26*50%	m ³	406,13
d.1.2	22 KNR 2- 01 236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV 812,26	m ³	812,26
d.1.2	23 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. 10 m w gruncie kat. I-IV 812,26	m ³	812,26

	analogia			
24	KNR- W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt. kat. I-IV) 736,34	m ³	736,34
d.1.2				
25	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 200 mm 155,70	m	155,70
d.1.2				
26	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 315 mm 252,20	m	252,20
d.1.2				
27	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 400 mm 46,50	m	46,50
d.1.2				
28	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 500 mm 45,70	m	45,70
d.1.2				
29	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 8,00	stud.	8,00
d.1.2				
30	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 2,00	stud.	2,00
d.1.2				
31	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4,0m 1,00	stud.	1,00
d.1.2				
32	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem h=1,0m 22,00	szt.	22,00
d.1.2				
33	KNR AT-18 0304-03 Wycena indywidualna	Dostawa i montaż separatora lamelowego 20/200 wg. Dokumentacji projektowej 1,00	szt	1,00
d.1.2				
34	KNR 21-01 0102-01 Wycena indywidualna	Dostawa i montaż osadnika piasku dn2000 V=3,5m3 wg dokumentacji projektowej 1,00	szt	1,00
d.1.2				
35	KNCK – 1 0601-07	Wykonanie wylotów betonowych kolektorów o śr. 50 cm	wylot	1,00

d.1.2	Wycena indywidualna	1,00		
36 d.1.2	KNR 2-18 0627-01 Wycena indywidualna	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 1,00	kpl	1,00
37 d.1.2	KNNR 6 1302-02 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 60,00	m	60,00
38 d.1.2	Analiza indywidualna	Remont i oczyszczenie istniejącego przewodu melioracyjnego 65,00	m	65,00
39 d.1.2	KNR 2-28 0703-0600	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. 80mm (rura owinięta geowłókniną) 100	m	100,00
40 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 200 mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 155,70	m	155,70
41 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 300 mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 252,20	m	252,20
42 d.1.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 400 mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 46,50	m	46,50
43 d.1.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 500 mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 45,70	m	45,70
44 d.1.2	Analiza indywidualna	Procedury przed odbiorowe – inspekcja wideo (z raportem spadków) na sieci rurowej	m	500,10
1.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA NA RYNKU LACKIM		
1.3.1		ZASILANIE OBIEKTU		
45 d.1.3.1	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego TO 1,000	kpl	1,000
46 d.1.3.1	KNNR 5 0803,04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi o przekroju do 3x100mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1,000	szt	1,000
47 d.1.3.1	KNNR 5 1005/01	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 4,000	m	4,000
1.3.2		INSTALACJA UZIOMOWA		
48 d.1.3.2	KNNR 5 0605,02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11 30,000	m	30,000
49	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11		

d.1.3.2		12,000		m	12,000
50 d.1.3.2	KNNR 5 0603/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 1200mm ² w złączku kablowym 1,000		m	1,000
1.3.3	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO				
51 d.1.3.3	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – słupy ośw. hybrydowe 240,040		m ³	240,040
52 d.1.3.3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – słupy ośw. hybrydowe 500,090		m	500,090
53 d.1.3.3	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG - słupy ośw. hybrydowe 165,030		m ³	165,030
54 d.1.3.3	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – oprawy doziemne 46,160		m ³	46,160
55 d.1.3.3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – oprawy doziemne 96,160		m	96,160
56 d.1.3.3	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG – oprawy doziemne 31,730		m ³	31,730
57 d.1.3.3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm – DVK 50 65,000		m	65,000
58 d.1.3.3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm – SRS 50 43,000		m	43,000
59 d.1.3.3	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych ręcznie – YKYżo 3x6,0mm ² Nr ST.: 5.12 488,250		m	488,250
60 d.1.3.3	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych – YKYżo 3x6,0mm ² Nr ST.: 5.12 108,000		m	108,000
61 d.1.3.3	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg – montaż słupa z oprawą solarną i panelem fotowoltaicznym Nr ST: 5.5 2,000		szt	2,000
62 d.1.3.3	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 3 m bez wysięgnika Nr ST: 5.5 20,000		Kpl przew.	20,000
63 d.1.3.3	KNNR 5 1004/03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w ziemi – oprawa, 35W, IP67 Nr ST: 5.5 4,000		szt	4,000

1.3.4		BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE		
64	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia		
d.1.3.4		1,000	pomiar	1,000
65	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
d.1.3.4		24,000	pomiar	24,000
66	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
d.1.3.4		1,000	próba	1,000
67	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
d.1.3.4		5,000	próba	5,000
68	KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – pierwszy		
d.1.3.4		1,000	pomiar	1,000
69	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – każdy następny		
d.1.3.4		24,000	pomiar	24,000
70	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – pierwszy pomiar		
d.1.3.4		1,000	szt	1,000
71	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – każdy następny pomiar		
d.1.3.4		24,000	szt	24,000
72	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza z pomiarem geodezyjnym powykonawczym		
d.1.3.4			kpl	1,000

Przedmiar robót

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – II Etap

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1		PARK LACKI		
1.1		ROBOTY BUDOWLANE		
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca 1459,000	m ²	1459,000
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 282,000	m	282,000
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 703,8300	m ²	703,830
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 284,000	m	284,000
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE		
5 d.1.1.2	kalk. własna	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu	ustł	1,000
6 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5000,00	m ²	5000,000
7 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6 1459,00	m ²	1459,000
1.1.3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI		
8 d.1.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnikami betonowa z oporem <pole poprzeczne ławy>0,035*(622,79)	m ³	21,798
9 d.1.1.3	KNNR 6 0401-05 Obszar 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 282,000	m	282,000
1.1.4		PODBUDOWA		
10 d.1.1.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 5000,00	m ²	5000,00

11 d.1.1.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 1459,000	m ²	1459,000
12 d.1.1.4	KNNR 6 0401-05 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 3541,000	m ²	3541,000
1.1.5		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI		
13 d.1.1.5	KNNR 6 0502-03	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej typu „starobruk” 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1459,000	m ²	1459,000
14 d.1.1.5	KNNR 6 0502-02	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej typu starobruk” 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3541,000	m ²	3541,000
1.2		Roboty elektryczne		
15 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11,520	m ³	11,520
16 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm – rura 110 30,000	m	30,000
17 d.1.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane n.t. na betonie – na słupie 3,000	m	3,000
18 d.1.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr. do 37mm układane n.t. na betonie – na słupie 6,000	m	6,000
19 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 30,000	m	30,000
20 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36,000	m	36,000
21 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11,520	m ³	11,520

d.1.2	22	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne – skrzynka pomiarowa montowana na słupie z wyposażeniem	kpl	1,000
d.1.2			1,000		
d.1.2	23	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio w rurach na słupach betonowych	m	3,000
d.1.2			3,000		
d.1.2	24	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur AsXS _n 2x16mm ² – przyłącze do skrzynki pomiarowej	m	6,000
d.1.2			6,000		
d.1.2	25	KNNR 5 0723-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłkowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	10,000
d.1.2			10,000		
d.1.2	26	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	3,000
d.1.2			3,000		
d.1.2	27	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat. gruntu III		50,000
d.1.2			50,000	m	
d.1.2	28	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. – kabel 3 - żyłowy	odc	2,000
d.1.2			2,000		
	1.3		KALKULACJA WŁASNA		
d.1.3	29	Cena wg rozporządzenia	Wycinka drzew i krzewów (wg planu zagospodarowania)	szt	5,000
d.1.3			5,000		
d.1.3	30	kalk. własna	Zakup i ustawienie ławek (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)	szt	12,000
d.1.3			12,000		
d.1.3	31	kalk. własna	Zakup i ustawienie koszy na śmieci (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)	szt	12,000
d.1.3			12,000		
d.1.3	32	kalk. własna	Zakup i montaż tablic informacyjnych (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)	szt	6,000
d.1.3			6,000		
	33	kalk. własna	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg – montaż słupa z oprawą solarną i panelem fotowoltaicznym (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)	szt	8,000

d.1.3		8,000		
34 d.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż infokiosku wraz z oprogramowaniem (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 1,000	szt	1,000
35 d.1.3	kalk. własna	Zakup i ustawienie donic (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 35,000	szt	35,000
36 d.1.3	kalk. własna	Zakup i ustawienie stojaków na rowery (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 1,000	szt	1,000