

**PRZEBUDOWA ULICY ŻURAWINOWEJ
w m. Suchy Las
na odcinku Powstańców Wielkopolskich - Szkolna**

PRZEDMIAR ROBÓT

ANEKS - maj 2015 r.

Identyfikator kosztorysu: ŻURAWINOWA 2015

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-05-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,38
2	KNNR 1 101-1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 10-15 cm	szt	5
3	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	2
4	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	3,5
5	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	5,3
6	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5,3
7	KNR 2-01 111-2 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2	70
8	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - gr. warstwy 15 cm	m2	834
9	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dopłata do gr. 30 cm) [R=3;M=3;S=3]	m2	834
10	KNNR 1 205-3 Roboty ziemne koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III (odwóz humusu na składowisko)	m3	250
11	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, kat. gruntu I-IV - odwóz humusuna składowisko (odległość wg oferenta)	m3	250
12u	11-11 Opłata za składowanie	m3	250
2	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451		
13	101-1 Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową (KNR AT-03) - połączenia z istniejącą nawierzchnią na początku i końcu trasy	m	29

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto gr. 8 cm [R=2;S=2]	m2	1 769
15	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, przyjęto gr. 20 cm, mechaniczne	m2	1 769
16	KNNR 6 802-4 Rozebranie zjazdów z mas mineralno-bitumicznych, mechaniczne, przyjęto grubość 6 cm	m2	36
17	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy, przyjęto gr. 10 cm, mechaniczne [R=0,5;S=0,5]	m2	36
18	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 50 m2 do przełożenia)	m2	238
19	KNNR 6 803-4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	19
20	KNNR 6 802-6 Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, przyjęto gr. 15 cm, mechaniczne	m2	86
21	KNNR 6 805-8 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wym. 35x35 cm oraz 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12
22	KNR 2-01 129-9 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o pow. 1 szt do 3 m2	m2	9
23	KNR 2-01 129-7 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o pow. 1 szt do 1 m2	m2	4
24	KNNR 6 802-2 Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego, żużla i gruzu (analogia)	m2	21
25	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60
26	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,6
27	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	58
28	KNNR 6 807-5 Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m	19
29	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	2
30	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków oraz słupków blokujących	szt	2
31	411-2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 50 cm	kpl	1
32	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	718,8
33	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	718,8
34	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	718,8
35u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	718,8

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		
36	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (odwóz gruntu wraz z opłatą za składowanie)	m3	1 210
37	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	1 210
38	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu do wyrównania dna koryta i wykonania nasypów)	m3	413
39	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	413
40	1-1 Zakup materiału do wykonania nasypów	m3	413
41	KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	m3	413
42	KNNR 1 409-7 Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-II	m3	413
43	KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	m3	20,7
4	IV. POBUDOWA Kod CPV - grupa 452		
44	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	2 255
45	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 255
46	KNNR 6 113-2 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 034
47	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2	2 034
48	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 [R=1,6;M=1,6;S=1,6]	m2	2 034
49	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm (KR 2) [R=1,17;M=1,17;S=1,17]	m2	2 034
5	V. NAWIERZCHNIA Kod CPV - grupa 452		
50	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	2 034
51	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	2 034
6	VI. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA Kod CPV - grupa 452		
52	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa B-15 z oporem pod opornik	m3	64,9

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 2-31 402-3 Ława betonowa zwykła pod ściek przykrawężnikowy	m3	20,5
54	KNR 2-31 403-5 Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	848
55	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	665
56	KNR 2-31 607-2 Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	410
7	VII. CHODNIKI Kod CPV - grupa 452		
57	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	554
58	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	554
59	KNNR 6 109-1 Podbudowa z chudego betonu B-7,5, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	554
60	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	554
61	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka z odzysku (przełożenie istniejącego chodnika)	m2	20
8	VIII. ZJAZDY DO POSESJI Kod CPV - grupa 452		
62	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m2	359
63	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy z piasku o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	359
64	KNNR 6 109-1 Podbudowa z chudego betonu B-7,5, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	359
65	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka koloru grafitowego	m2	359
66	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka z odzysku (przełożenie istniejących zjazdów)	m2	30
9	IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452		
67	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy, grunt kat. I-III	m2	923
68	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	m2	923
69	KNNR 1 507-2 Humusowanie terenu z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dopłata do gr. 10 cm) [R=5;M=5;S=5]	m2	923

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	X. ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452		
70	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	szt	15
71	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe (ilość orientacyjna)	szt	50
72	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	szt	18
73	KNR 2-02 1808-1 Regulacja wysokościowa bram wjazdowych do posesji (analogia)	kpl	15
74	KNR 5-10 303-3 Zabezpieczenie kabla rurą osłonową dwudzielną AROT A 160 PS wraz z robotami ziemnymi	m	121
11	XI. OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452		
75	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	4
76	KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (znaki A-7 I D-6)	szt	4
77	KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach malowane ręcznie (znaki P-10)	m2	33,6
12	XII. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV - grupa 452		
78	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (wywóz gruntu na składowisko wraz z opłatą za składowanie - przyjęto 90%)	m3	733
79	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat. gruntu III (przyjęto 10%)	m3	81
80	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	814
81	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	778
82	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2	389
83	KNNR 4 1308-5 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 315 mm	m	247
84	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm	studnia	6
85	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10
86	KNNR 4 1308-3 Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	m	42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II (przyjęto 90%)	m3	681
88	KNNR 1 318-3 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III (przyjęto 10%)	m3	76
89	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	m3	757
90	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	757
91	0-0 Zakup piasku na zasypkę	m3	757

----- Koniec wydruku -----