

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY UL. ŁAWSKIEJ W SUSZU - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Działki nr: 166/2, 167/2, 102/6, 97/2, 90, 96, obręb nr 3 - Susz, gmina Susz, powiat ławski
INWESTOR : GMINA SUSZ
ADRES INWESTORA : Ul. Józefa Wybickiego 6, 14-240 Susz
BRANŻA : Architektoniczna

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2019 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		202.5	m	202.500	
				RAZEM	202.500
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o pow.1 szt.ponad 3 m2	m ²		
		431.1	m ²	431.100	
				RAZEM	431.100
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		431.1	m ²	431.100	
				RAZEM	431.100
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		431.1	m ²	431.100	
				RAZEM	431.100
5 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		202.5*0.15*0.3+431.1*0.12	m ³	60.845	
				RAZEM	60.845
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 28	m ³		
		202.5*0.15*0.3+431.1*0.12	m ³	60.845	
				RAZEM	60.845
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu	m ³		
		461.5*0.15	m ³	69.225	
				RAZEM	69.225
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 8	m ³		
		461.5*0.15	m ³	69.225	
				RAZEM	69.225
1.2		ROZEBRANIE OGRODZENIA			
9 d.1.2	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
10 d.1.2	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych	m ³		
		5+2	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		5*0.5*0.5*0.8+0.3*0.3*0.5	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
12 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m ³		
		5*0.5*0.5*0.8+0.3*0.3*0.5	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
1.3		ROZEBRANIE ZBIORNIKA NA ŚCIEKI			
13 d.1.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		168.3+12.9+9.8	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
14 d.1.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.5+11.5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15 d.1.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*1.2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
16 d.1.3	KNR 4-04 0810-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 80-100 mm	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
17 d.1.3	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 80-100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90+2	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
18	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu do II kondygnacji	kg		
d.1.3	0815-01	124.2*7.09+184.5*5.94	kg	1976.508	
				RAZEM	1976.508
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kg		
d.1.3	1107-01	(168.3+12.9+9.8)*5+(16.5+11.5)*1.5+4*1.2*2.5+124.2*7.09+184.5*5.94+15	kg	3000.508	
				RAZEM	3000.508
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kg		
d.1.3	1107-04	Krotność = 4			
		(168.3+12.9+9.8)*5+(16.5+11.5)*1.5+4*1.2*2.5+124.2*7.09+184.5*5.94+15	kg	3000.508	
				RAZEM	3000.508
21	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm	m ³		
d.1.3	0303-01	47.3*2.3*0.2+11.7*0.9*0.2	m ³	23.864	
				RAZEM	23.864
22	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
d.1.3	0305-02	27.6*0.15	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
23	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm - rozebranie płyty dennej	m ³		
d.1.3	0302-04	(166.4+27.6)*0.25	m ³	48.500	
				RAZEM	48.500
24	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.3	0118-13	(47.3*2.3*0.2+11.7*0.9*0.2)+27.6*0.15+(166.4+27.6)*0.25	m ³	76.504	
				RAZEM	76.504
25	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.3	0118-14	Krotność = 8			
		(47.3*2.3*0.2+11.7*0.9*0.2)+27.6*0.15+(166.4+27.6)*0.25	m ³	76.504	
				RAZEM	76.504
26	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopu po zbiorniku pospółką	m ³		
d.1.3	0222-01	194*1.15	m ³	223.100	
				RAZEM	223.100
27	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0228-03	194*1.15	m ³	223.100	
				RAZEM	223.100
1.4		ROZEBRANIE BOKSU NA SKRATKI			
28	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm	m ³		
d.1.4	0303-01	24.5*0.9*0.2	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
29	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.1.4	0302-04	24.5*0.6*0.2	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
30	KNR-W 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o pow.1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1.4	0120-10	33.7	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
31	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.4	0118-13	24.5*0.9*0.2+24.5*0.6*0.2+33.7*0.12	m ³	11.394	
				RAZEM	11.394
32	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.4	0118-14	Krotność = 8			
		24.5*0.9*0.2+24.5*0.6*0.2+33.7*0.12	m ³	11.394	
				RAZEM	11.394
33	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr. I-II) - zasypianie miejsca po boksie na na skratki pospółką	m ³		
d.1.4	0309-01	43.4*0.4	m ³	17.360	
				RAZEM	17.360
34	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0228-01	43.4*0.4	m ³	17.360	
				RAZEM	17.360
2		DROGA WEWNĘTRZNA I PLACE MANEWRÓWE			
35	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.2	0114-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		497	m ²	497.000	
				RAZEM	497.000
36	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 0.9 497	m ²		
			m ²	497.000	
				RAZEM	497.000
37	KNR-W 2-01 d.2 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu 497*0.18	m ³		
			m ³	89.460	
				RAZEM	89.460
38	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 8 497*0.18	m ³		
			m ³	89.460	
				RAZEM	89.460
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 212*0.068	m ³		
			m ³	14.416	
				RAZEM	14.416
40	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 212	m		
			m	212.000	
				RAZEM	212.000
41	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 497	m ²		
			m ²	497.000	
				RAZEM	497.000
42	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
43	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
44	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
45	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
46	KNR 2-28 d.2 0702-01	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną sep.-filtr. 16kN/m 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
47	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm (płyty o pow.do 1 m ² szare) z wypełnieniem otworów tłucznem 465.2	m ²		
			m ²	465.200	
				RAZEM	465.200
3		MIEJSCA POSTOJOWE			
48	KNR-W 2-01 d.3 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 40.5	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
49	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 0.9 40.5	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
50	KNR-W 2-01 d.3 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu 40.5*0.18	m ³		
			m ³	7.290	
				RAZEM	7.290
51	KNR-W 2-01 d.3 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 8 40.5*0.18	m ³		
			m ³	7.290	
				RAZEM	7.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	18*0.068	m ³	1.224	
				RAZEM	1.224
53	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-05	40.5	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5 37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 2 37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
59	KNR 2-28	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną sep.-filtr. 16kN/m	m ²		
d.3	0702-01	37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
60	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm (płyty o pow.do 1 m2 szare) z wypełnieniem otworów tłucznem	m ²		
d.3	0407-03	37.8	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
4		OGRODZENIE TERENU			
61	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.48 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ponowny montaż zde-montowanego ogrodzenia (ubytek 20% materiałów)	m		
d.4	1804-11	12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
62	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.4	0105-04	5*0.5*0.5*0.8+0.3*0.3*0.5	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
63	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
d.4	0105-01	5*0.5*0.5*0.8+0.3*0.3*0.5	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
5		ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
64	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie roz-ścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0206-05	194+43.4+78	m ²	315.400	
				RAZEM	315.400
65	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
d.5	0209-01	194+43.4+78	m ²	315.400	
				RAZEM	315.400
66	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
d.5	0208-02	194+43.4+78	m ²	315.400	
				RAZEM	315.400
67	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie	m ²		
d.5	0207-04	Krotność = 21 194+43.4+78	m ²	315.400	
				RAZEM	315.400
68	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
d.5	0702-07	194+43.4+78	m ²	315.400	
				RAZEM	315.400