
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Starych Skoszewach o budynek przedszkola
Rozbudowa sieci wodociągowej zasilającej projektowany hydrant zewnętrzny
ADRES INWESTYCJI : 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna, obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5
INWESTOR : Gmina Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1
BRANŻA : 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek	m ²	28.000	
		28		RAZEM	28.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR-W 4-01	Wywóz podbudowy z kruszywa kamiennego samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1	0109-06	mi na odległość do 1 km	m ³	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01	Wywóz podbudowy z kruszywa kamiennego samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1	0109-08	mi na każdy następny 1 km	m ³	6.000	
	analogia	Krotność = 15		RAZEM	6.000
		poz.4			
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-01	na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	40.000	
		poz.3		RAZEM	40.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	74.450	
		74.45		RAZEM	74.450
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1	0301-02	mi (kat.gr.III)	m ³	8.270	
		8.27		RAZEM	8.270
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-02	chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-	m ³	82.720	
		IV		RAZEM	82.720
		Krotność = 15			
		poz.7+poz.8			
10		Utylizacja ziemi i podbudowy z kruszywa kamiennego	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.9+poz.5	m ³	88.720	
				RAZEM	88.720
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0215-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	43.060	
		43.06		RAZEM	43.060
12	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	4.780	
		4.78		RAZEM	4.780
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	330.000	
		330		RAZEM	330.000
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
d.1	0218-01	poz.14	zabezp	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1	0306-02	mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
17	KNR 2-01	Wykonanie podsypki i obsyбки technologicznej rurociągu	m ³		
d.1	0610-06	30.72	m ³	30.720	
				RAZEM	30.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe 0.08	m ³		
			m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
20	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.08	m ³		
			m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
21	KNR-W 2-18 d.1 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0219-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 10	złącz.		
			złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 116	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.25	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.14	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11+poz.12	m ³		
			m ³	47.840	
				RAZEM	47.840
32	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7+poz.8-poz.17	m ³		
			m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
33	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.31+poz.32	m ³		
			m ³	99.840	
				RAZEM	99.840
34	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.2	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNR 2-31 d.1 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -	m ²		
d.1	0511-01	kostka z demontażu			
		poz.6	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.1	0202-07	grub.po zagęszcz. 10 cm			
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.1	0202-09	grub.po zagęszcz. 8 cm			
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02				
		poz.1	m	200.000	
				RAZEM	200.000
40		Odzysk materiałów z barierek ochronnych	m		
d.1	kalk. własna				
		poz.1	m	200.000	
				RAZEM	200.000