
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. PIERWOSZÓW, UL.
SPORTOWA, POLNA, BOCZNA DZ. NR 222/3, 221, 220/1, 219, 37/11,
37/4, 38/3, 39/6, 39/9, 40/2 GMINA WISZNIA MAŁA
ADRES INWESTYCJI: UL. SPORTOWA, POLNA, BOCZNA, 55-114 PIERWOSZÓW
NAZWA INWESTORA: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O.
W WISZNI MAŁEJ
ADRES INWESTORA: UL. LIPOWA 15
55-114 STRZESZÓW
BRANŻE: Sieć wodociągowa.

DATA OPRACOWANIA: 02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
1.1		Droga powiatowa.			
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		25,0	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu przez koparko-ładowarkę samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą	m3		
	asfalt	25,0 * 0,04 + 10,0 * 0,05	m3	1,500	
	podbudowa	10,0 * 0,4	m3	4,000	
				RAZEM	5,500
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozp. 1 km odl. - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
	asfalt	1,5	m3	1,500	
	podbudowa	4,0	m3	4,000	
				RAZEM	5,500
6	analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3		
	asfalt	1,5	m3	1,500	
	podbudowa	4,0	m3	4,000	
				RAZEM	5,500
7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-31 0107-05	Warstwa wyrównawcza z betonu 50kg/1m2	m3		
		10,0 * 0,05	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		25,0	m2	25,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		25,0	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.1	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
14 d.1.1	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - dalsze 9,5 km Krotność = 19	t		
		2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
1.2		Droga gminna/pobocze dr. gminnej.			
15 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		319,0 * 4,0	m2	1 276,000	
		319,0 * 2,0	m2	638,000	
				RAZEM	1 914,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - mniej o 7cm Krotność = -7	m2		
		1276,0	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku przez koparko-ładowarkę samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą	m3		
		1276,0 * 0,08	m3	102,080	
		638,0 * 0,15	m3	95,700	
				RAZEM	197,780
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozp. 1 km odl. - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
		197,78	m3	197,780	
				RAZEM	197,780
19 d.1.2	analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3		
		197,78	m3	197,780	
				RAZEM	197,780
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		638,0	m2	638,000	
				RAZEM	638,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1276,0	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000
1.3		Pobocze/tereny zielone.			
22 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		128,0 * 2,0	m2	256,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	256,000
23 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		256,0	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
24 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie powierzchni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		256,0	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
25 d.1.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie powierzchni z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		256,0	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
2		ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO			
26 d.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.2	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.2	KNR 2-31 0703-06	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
31 d.3	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej.	km		
		0,451	km	0,451	
				RAZEM	0,451
32 d.3	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
33 d.3	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
34 d.3	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 - 90% kubatury	m3		
		451,2 * 0,9 * 1,6 * 0,9	m3	584,755	
				RAZEM	584,755
35 d.3	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - 10% kubatury	m3		
		451,2 * 0,9 * 1,6 * 0,1	m3	64,973	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,973
36 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 20 cm i obsypka z piasku do wysokości lica rury	m3		
		$451,2 * 0,9 * 0,32 - 451,2 * 3,14 * 0,06 * 0,06$	m3	124,845	
				RAZEM	124,845
37 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasyпка z piasku o gr. 30 cm ponad lico rury	m3		
		$451,2 * 0,9 * 0,3$	m3	121,824	
				RAZEM	121,824
38 d.3	KNNR 11 0501-05	Wymiana gruntu rodzimego na piasek - 20% pozostałego gruntu.	m3		
		$((584,755 + 64,973) - (451,2 * 0,9 * 0,62)) * 0,2$	m3	79,592	
				RAZEM	79,592
39 d.3	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - 90% kubatury.	m3		
		$((584,755 + 64,973) - (451,2 * 0,9 * 0,62 + 79,592)) * 0,9$	m3	286,530	
				RAZEM	286,530
40 d.3	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m - 10% kubatury	m3		
		$((584,755 + 64,973) - (451,2 * 0,9 * 0,62 + 79,592)) * 0,1$	m3	31,837	
				RAZEM	31,837
41 d.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$451,2 * 0,9 * 0,62 + 79,592$	m3	331,362	
				RAZEM	331,362
42 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
		331,362	m3	331,362	
				RAZEM	331,362
43 d.3	analiza indywidualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku.	m3		
		331,362	m3	331,362	
				RAZEM	331,362
44 d.3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR-W 2-01 0615-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 150-200 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - DOKŁADNĄ ILOŚĆ GODZIN PRACY URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH USTALIĆ NA ROBOCZO Z INSPEKTOREM NADZORU	godz		
		50	godz	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY MONTAŻOWE			
47 d.4	KNR-W 2-18 0109-06 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD DN110 - wykopy umocnione	m		
		451,2	m	451,200	
				RAZEM	451,200
48 d.4	KNR-W 2-18 0110-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego DN110	złącz		
		80	złącz	80,000	
				RAZEM	80,000
49 d.4	KNR-W 2-18 0801-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/100/150	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR-W 2-18 0801-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/100/100	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4	KNR-W 2-18 0801-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80/100	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN100	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 analogia	Króciec FF DN80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 analogia	Króciec FW DN150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Tuleja PEHD DN100 z kołn. stal. DN100	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	Kołnierz stalowy pełny DN100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.4	KNR-W 2-18 0530-01	Podparcie zasuw i hydrantów z betonu.	m3		
		8 * 0,3 * 0,3 * 0,1 + 2 * 0,3 * 0,3 * 0,3	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
60 d.4	KNR-W 2-18 0521-04	Krążek żelbetowy dla skrzynki zasuw.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.4	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		4 * 3,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi taśmą ostrzegawczą	m		
		451,2	m	451,200	
				RAZEM	451,200
63 d.4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób.		
		2,3	200 m -1 prób.	2,300	
				RAZEM	2,300
64 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,3	odc. 200 m	2,300	
				RAZEM	2,300
65 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,3	odc. 200 m	2,300	
				RAZEM	2,300
66 d.4	analiza indywidualna	Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000