

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45233140-2	Roboty drogowe
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej - boczna Polna

ADRES INWESTYCJI: Dynów, dz. 1775/5, 1777/12

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Dynów

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 2, 36-065 Dynów

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Janusz Kalamarz

DATA OPRACOWANIA: piątek, 29 sierpień 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 29 sierpień 2025

Data zatwierdzenia

Działy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż sieci	1.1	1.9
2	Przebudowa drogi gminnej	2.1	2.14
3	Zjazdy	3.1	3.12
4	Zieleń	4.1	4.2
5	Kanalizacja deszczowa	5.1	5.9
6	Kanalizacja sanitarna	6.1	6.14
7	Sieć i przyłącz gazowy	7.1	7.34
8	Przełożenie kostki	8.1	8.9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż sieci			
1.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		(poz.1.5 + poz.1.6) * 1,5 * 1,5 * 0,8	m3	113,40	
				RAZEM	113,40
1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.1.1 / 0,8 * 0,2	m3	28,35	
				RAZEM	28,35
1.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1.1	m3	113,40	
				RAZEM	113,40
1.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.1.2	m3	28,35	
				RAZEM	28,35
1.5	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
1.6	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.7	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściękowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.1.5 * 0,2 * 0,2 * 0,785 + poz.1.6 * 0,3 * 0,3 * 0,785 + poz.1.7 * 0,5 * 0,5 * 0,785 * 1,5	m3	3,16	
				RAZEM	3,16
1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.1.8	m3	3,16	
				RAZEM	3,16
2		Przebudowa drogi gminnej			
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,085	km	0,09	
				RAZEM	0,09
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		395 * 1,2	m2	474,00	
				RAZEM	474,00
2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		poz.2.2	m2	474,00	
				RAZEM	474,00
2.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod pobocza na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		95	m2	95,00	
				RAZEM	95,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2.2 * 0,5 + poz.2.4 * 0,05	m3	241,75	
				RAZEM	241,75
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.2.5	m3	241,75	
				RAZEM	241,75
2.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.2.2	m2	474,00	
				RAZEM	474,00
2.8	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm - wykonywana poza miejscem wbudowania	m2		
		poz.2.2	m2	474,00	
				RAZEM	474,00
2.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.2.13 * 1,15	m2	440,45	
				RAZEM	440,45
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.2.13 * 1,1	m2	421,30	
				RAZEM	421,30
2.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.2.13 * 1,1	m2	421,30	
				RAZEM	421,30
2.12	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		poz.2.10 * 0,075	t	31,60	
				RAZEM	31,60
2.13	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - cała jezdnia	m2		
		383	m2	383,00	
				RAZEM	383,00
2.14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - cała jezdnia	m2		
		poz.2.13	m2	383,00	
				RAZEM	383,00
3		Zjazdy			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.3.11 * 1,2	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		poz.3.1	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
3.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.3.1 * 0,5	m3	19,20	
				RAZEM	19,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.3.3	m3	19,20	
				RAZEM	19,20
3.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.3.1	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
3.6	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm	m2		
		poz.3.1	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
3.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.3.11 * 1,15	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.3.11 * 1,1	m2	35,20	
				RAZEM	35,20
3.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.3.11 * 1,1	m2	35,20	
				RAZEM	35,20
3.10	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		poz.3.8 * 0,075	t	2,64	
				RAZEM	2,64
3.11	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - cała jezdnia	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
3.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - cała jezdnia	m2		
		poz.3.11	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
4		Zieleń			
4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		71	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.4.1	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
5		Kanalizacja deszczowa			
5.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		(poz.5.6 + poz.5.7) / 1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
5.2	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		poz.5.1 * 1,5 * 1,5 * 0,8	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
5.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.5.2 / 0,8 * 0,2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.5.2	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
5.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.5.3	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
5.6	KNR-W 2-18 0408-0302	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.7	KNR-W 2-18 0408-0501	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		10 + 6 + 3	m	19,00	
				RAZEM	19,00
5.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Kanalizacja sanitarna			
6.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		poz.6.6 / 1000	km	0,06	
				RAZEM	0,06
6.2	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		poz.6.1 * 1,5 * 1,5 * 0,8	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
6.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.6.2 / 0,8 * 0,2	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
6.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.6.2	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
6.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.6.3	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
6.6	KNR-W 2-18 0408-0302	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11 + 35 + 6 + 6	m	58,00	
				RAZEM	58,00
6.7	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.10	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne dwudzielne z PE o śr. nominalnej 110 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
6.11	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne dwudzielne z PE o śr. nominalnej 160 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
6.12	KNNR 4 1009-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury ochronne	m		
		2 + 2 + 2 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6.13	wycena indywidualna	Płazy do przepustów	szt		
		poz.6.12	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
6.14	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		Sieć i przyłącz gazowy			
7.1	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m3		
		poz.7.29 * 1 * 1	m3	101,00	
				RAZEM	101,00
7.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.7.1 - poz.7.3	m3	94,69	
				RAZEM	94,69
7.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		
		poz.7.29 * 0,25 * 0,25	m3	6,31	
				RAZEM	6,31
7.4	analiza indywidualna	Rozpięcie istn. przewodów	poł.		
		2	poł.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.5	analiza indywidualna	Demontaż i odgazowanie istn. przewodów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7.6	analiza indywidualna	Zapewnienie działania sieci	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7.7	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.7.29 / 1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
7.8	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
7.9	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		poz.7.8 / 12	poł.	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
7.10	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7.11	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
7.12	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.13	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.14	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.15	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.16	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.17	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.18	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.19	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.20	KNR-W 2-19 0302-08 analogia	Przejście PE / stal o śr. 160 mm	poł.		
		1	poł.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.21	KNR-W 2-19 0302-07 analogia	Przejście PE / stal o śr. 140 mm	poł.		
		2	poł.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.22	KNR-W 2-19 0302-01 analogia	Przejście PE / stal o śr. 63	poł.		
		1	poł.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.23	KNR-W 2-19 0302-01 analogia	Przejście PE / stal o śr. 25	poł.		
		1	poł.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.24	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.25	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu - tabliczka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.26	analiza indywidualna	Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu	poł.		
		1	poł.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.27	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów do śr. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.7.8	m	60,00	
				RAZEM	60,00
7.28	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów do śr. 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.7.10 + poz.7.11	m	41,00	
				RAZEM	41,00
7.29	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.7.8 + poz.7.10 + poz.7.11	m	101,00	
				RAZEM	101,00
7.30	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
7.31	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7.32	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
7.33	wycena indywidualna	Płozy do przepustów	szt		
		poz.7.30 + poz.7.31 + poz.7.32	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
7.34	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8		Przełożenie kostki			
8.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego montażu	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
8.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		15,00 * 1,2	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
8.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz.8.2	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
8.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8.2 * 0,3	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
8.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.8.4	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
8.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.8.2	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
8.7	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm	m2		
		poz.8.2	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
8.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.8.1 * 1,15	m2	17,25	
				RAZEM	17,25
8.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.8.1	m2	15,00	
				RAZEM	15,00

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż sieci				
1.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	113,40		
1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	28,35		
1.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	113,40		
1.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	28,35		
1.5	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	48,00		
1.6	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	15,00		
1.7	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	2,00		
1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,16		
1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	3,16		
Razem dział: Demontaż sieci						
2		Przebudowa drogi gminnej				
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,09		
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	474,00		
2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2	474,00		
2.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod pobocza na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	95,00		
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	241,75		
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	241,75		
2.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	474,00		
2.8	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm - wykonywana poza miejscem wbudowania	m2	474,00		
2.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	440,45		

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	421,30		
2.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	421,30		
2.12	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	31,60		
2.13	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - cała jezdnia	m2	383,00		
2.14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - cała jezdnia	m2	383,00		
Razem dział: Przebudowa drogi gminnej						
3		Zjazdy				
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	38,40		
3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2	38,40		
3.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	19,20		
3.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	19,20		
3.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	38,40		
3.6	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm	m2	38,40		
3.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	36,80		
3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	35,20		
3.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	35,20		
3.10	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	2,64		
3.11	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - cała jezdnia	m2	32,00		
3.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - cała jezdnia	m2	32,00		
Razem dział: Zjazdy						

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Zieleń				
4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	71,00		
4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	71,00		
Razem dział: Zieleń						
5		Kanalizacja deszczowa				
5.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,02		
5.2	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	0,04		
5.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,01		
5.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,04		
5.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,01		
5.6	KNR-W 2-18 0408-0302	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,00		
5.7	KNR-W 2-18 0408-0501	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	19,00		
5.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4,00		
5.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
6		Kanalizacja sanitarna				
6.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,06		
6.2	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	0,11		
6.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,03		
6.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,11		
6.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,03		
6.6	KNR-W 2-18 0408-0302	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	58,00		
6.7	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej	kpl.	1,00		
6.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,00		
6.9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,00		
6.10	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne dwudzielne z PE o śr. nominalnej 110 mm	m	2,00		
6.11	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne dwudzielne z PE o śr. nominalnej 160 mm	m	2,00		

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.12	KNNR 4 1009-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury ochronne	m	8,00		
6.13	wycena indywidualna	Płazy do przepustów	szt	8,00		
6.14	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.	12,000		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
7		Sieć i przyłącz gazowy				
7.1	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	101,00		
7.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	94,69		
7.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3	6,31		
7.4	analiza indywidualna	Rozpięcie istn. przewodów	poł.	2,00		
7.5	analiza indywidualna	Demontaż i odgazowanie istn. przewodów	kpl	1,00		
7.6	analiza indywidualna	Zapewnienie działania sieci	kpl	1,00		
7.7	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,10		
7.8	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m	60,00		
7.9	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	5,00		
7.10	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	30,00		
7.11	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m	11,00		
7.12	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.	1,00		
7.13	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.	3,00		
7.14	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja	szt.	2,00		
7.15	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.	1,00		
7.16	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.	1,00		
7.17	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.	1,00		
7.18	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1,00		
7.19	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1,00		
7.20	KNR-W 2-19 0302-08 analogia	Przejście PE / stal o śr. 160 mm	poł.	1,00		

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.21	KNR-W 2-19 0302-07 analogia	Przejście PE / stal o śr. 140 mm	poł.	2,00		
7.22	KNR-W 2-19 0302-01 analogia	Przejście PE / stal o śr. 63	poł.	1,00		
7.23	KNR-W 2-19 0302-01 analogia	Przejście PE / stal o śr. 25	poł.	1,00		
7.24	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00		
7.25	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu - tabliczka	kpl.	1,00		
7.26	analiza indywidualna	Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu	poł.	1,00		
7.27	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów do śr. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	60,00		
7.28	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów do śr. 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	41,00		
7.29	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	101,00		
7.30	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m	14,00		
7.31	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m	8,00		
7.32	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m	12,00		
7.33	wycena indywidualna	Płozы do przepustów	szt	34,00		
7.34	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.	12,000		
Razem dział: Sieć i przyłącz gazowy						
8		Przełożenie kostki				
8.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego montażu	m2	15,00		
8.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	18,00		
8.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2	18,00		
8.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	5,40		
8.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	5,40		
8.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	18,00		
8.7	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm	m2	18,00		
8.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	17,25		

Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	15,00		
Razem dział: Przełożenie kostki						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						