

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 8 szt x 10 m/szt = 80 m	0,08	km		
2	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m ³ /dół co 5 m.Grunt kategorii I-II. 80 mb :5 = 16 szt x 2m ³ /dół = 32 m ³	32,00	m ³		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 8 szt)	0,10	m ³		
4	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 1 szt x 1,5 m = 1,5 m	1,50	m		
5	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 2 szt x 1,5 m = 3,0 m	3,00	m		
6	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,966	km		
7	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	1 076,00	m ³		
8	KNR 2-01 0218-02-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	717,00	m ³		
9	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.I - II	461,00	m ³		
10	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV	307,00	m ³		
11	KNR 2-01 0321-01-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat.I-II	922,00	m ²		
12	KNR 2-01 0321-02-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	614,00	m ²		
13	KNR 2-01 0322-03-050	Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	2 152,00	m ²		
14	KNR 2-01 0322-04-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	1 434,00	m ²		
15	KNR 2-01 0229-01-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odszajowanego na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II - zasyпка	957,00	m ³		

Kanalizacja deszczowa z wpustami ulicznymi

Obiekt: Piotrków Kujawski ul. Parkowa

Miasto i Gmina Piotrków Kujawski

1	2	3	4	5	6	7
16	KNR 2-01 0229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasyпка	638,00	m3		
17	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	410,00	m3		
18	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	273,00	m3		
19	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	2 278,00	m3		
20	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odległ. 5 km - wywóz urobku/	1 819,00	m3		
21	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km	1 819,00	m3		
22	KNR 2-01 0211-03-060	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	1 536,00	m3		
23	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km	1 536,00	m3		
24	KNR 2-01 0416-01-060	Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżące wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	1 819,00	m3		
25	KNR 2-01 0202-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowył. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę z odl. 2 km	174,00	m3		
26	KNR 2-01 0214-0101-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	174,00	m3		
		Razem:				
2		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
27	KNR 2-28 0501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	1 740,00	m2		
28	KNR 2-28 0503-04-040	Rurociągi deszczowe z rur PVC litych typ ciężki S o średnicy nominalnej 315 mm	391,00	m		
29	KNR 2-28 0503-05-040	Rurociągi deszczowe z rur z PVC litych o średnicy nominalnej 400 mm	575,00	m		
30	(AW) Kalk własna-040	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	966,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
31	(AW) Kalk własna-090	Studnie rewizyjne połączeniowe z kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1200 mm i śr. wysokości całkowitej 2,00 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową	18,00	kpl		
32	(AW) Kalk własna-090	Studnie rewizyjne połączeniowe z kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1400 mm i śr. wysokości całkowitej 2,29 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową	3,00	kpl		
33	KNR 2-31 0602-03-020	Montaż wylotu prefabrykowanego żelbetowego o średnicy 400 mm.	1,00	szt		
		Razem:				
3		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY DROGOWE				
34	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z użyciem piły diamentowej do nacięcia konstrukcji	950,00	m2		
35	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	950,00	m2		
36	KNR 2-31 0802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	950,00	m2		
37	KNR 2-31 0802-06-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	950,00	m2		
38	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	950,00	m2		
39	KNR 2-31 0104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	950,00	m2		
40	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	950,00	m2		
41	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm dalsze 5 cm	950,00	m2		
42	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kłińca. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	950,00	m2		
43	KNR 2-31 0312-01-050	Analog. Wykonanie nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 4 cm	950,00	m2		
44	KNR 2-31 0312-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	950,00	m2		
45	KNR 2-31 0312-02-050	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm	950,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
46	KNR 2-31 0312-06-050	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	950,00	m2		
47	(AW) Kalk własna-034	transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni w/g kalkulacji indywidualnej	141,00	t		
48	(AW) Kalk własna-034	transport tłucznia kamiennego z odległości 30 km - niesortowanego w/g kalkulacji indywidualnej	94,00	t		
49	(AW) Kalk własna-034	transport tłucznia kamiennego z odległości 30 km - sortowanego w/g kalkulacji indywidualnej	141,00	t		
50	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	282,00	m3		
51	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km	282,00	m3		
		Razem:				
4		WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE				
52	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji 40 szt x 10 m/szt = 400 m	0,40	km		
53	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 400 mb :5 = 80 szt x 2m3/dół = 160 m3	160,00	m3		
54	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 40 szt)	0,50	m3		
55	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,15	km		
56	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II	155,00	m3		
57	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. III - IV	103,00	m3		
58	KNR 2-01 0321-01-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	270,00	m2		
59	KNR 2-01 0321-02-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	180,00	m2		
60	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	139,00	m3		
61	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	92,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	231,00	m3		
63	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	207,00	m3		
64	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odległ. 5 km - wywóz gruntu/	207,00	m3		
65	KNR 2-01 0214-0101-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II - dalsze 4 km Uwaga : wywóz gruntu	207,00	m3		
66	KNR 2-01 0202-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowył. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz pospółki na wymianę gruntu z odl. 2 km	180,00	m3		
67	KNR 2-01 0214-02-060	Dodatek za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV dalsze 1 km /2 dodatki/ (dowóz pospółki na wymianę gruntu)	180,00	m3		
68	KNR 2-01 0203-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowył. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II / podsypka/	22,00	m3		
69	KNR 2-01 0214-0101-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II - dalsze 4 km /podsypka/	22,00	m3		
		Razem:				
5		WPUSTY ULICZNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
70	KNR 2-28 0501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	220,00	m2		
71	KNR 2-28 0503-02-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC litych typu ciężkiego o średnicy nominalnej 200 mm	150,00	m		
72	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t	150,00	m		
73	KNR 2-18 0625-01-020	Wpusty uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - śr. głębokość 1,71 m	45,00	szt		
		Razem:				
6		WPUSTY ULICZNE - ROBOTY DROGOWE				
74	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z użyciem piły diamentowej do nacięcia konstrukcji	110,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
75	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm	110,00	m2		
76	KNR 2-31 0802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	110,00	m2		
77	KNR 2-31 0802-06-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm	110,00	m2		
78	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	110,00	m2		
79	KNR 2-31 0104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm	110,00	m2		
80	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	110,00	m2		
81	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm dalsze 5 cm	110,00	m2		
82	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kłińca. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	110,00	m2		
83	KNR 2-31 0312-01-050	Analog. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 4 cm	110,00	m2		
84	KNR 2-31 0312-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm	110,00	m2		
85	KNR 2-31 0312-02-050	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm	110,00	m2		
86	KNR 2-31 0312-06-050	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	110,00	m2		
87	(AW) Kalk własna-034	transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni w/g kalkulacji indywidualnej	18,00	t		
88	(AW) Kalk własna-034	transport tłuczni kamiennego z odległości 30 km - niesortowanego w/g kalkulacji indywidualnej	18,00	t		
89	(AW) Kalk własna-034	transport tłuczni kamiennego z odległości 30 km - sortowanego w/g kalkulacji indywidualnej	18,00	t		
90	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	36,00	m3		
91	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km	36,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
7		ODBUDOWA ROWU PRZYDROŻNEGO				
92	KNR 2-31 1403-06-040	Odbudowa rowu przydrożnego o szer. dna 0,50 m, głęb. średnio 1,8 m i nachyleniem skarp 1:1,5 /analog./	20,00	m		
93	KNR 2-11 0503-02-040	Umocnienie podnóża skarp rowu kiszka faszynową na długości 10,0 m z obu stron rowu.	20,00	m		
94	KNR 2-01W 0518-01-050	Umocnienie dna i skarp rowu narzutem kamiennym w płótkach o wymiarach 0,50 m x 0,50 m o grub. 25 cm	82,00	m ²		
		Razem:				
8		ROBOTY NA RZECE MIETLICA- WARUNKI KUJAWSKO-POMORSKIEGO ZARZĄDU MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WE WŁOCŁAWKU				
95	KNR 15-01 0116-0209-040	Odmulenie rzeki z wykoszeniem warstwą 20 cm w kierunku odpływu	500,00	m		
96	KNR 2-11 0504-02-040	Umocnienie przeciwległego podnóża skarpy rzeki podwójną kiszka faszynową na długości 10,0 m	10,00	m		
97	KNR 2-01W 0518-01-050	Umocnienie dna i skarpy przeciwległej narzutem kamiennym w płótkach o wymiarach 0,70m x 0,70m o grub. 25 cm	80,00	m ²		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				