

## Przedmiar robót do sporządzenia kosztorysu ofertowego

**Nazwa budowy:** Rewitalizacja budynku przemysłowego znajdującego się przy ul. Kościuszki w Łęknicy w celu dostosowania do pełnienia nowej funkcji jako Centrum Kulturalno-Turystyczne Województwa Lubuskiego.

**Rodzaj robót:** Roboty inżynierskie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Przylącze wody</b> <i>CPV: 45231300-8</i>				
1		<b>Roboty drogowe</b>				
1	0231-0815-06 anal.-050	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	5,00	m2		
2	KNR 2-31 0813-04-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	2,50	m		
3	SEK 6-01 0106-06-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	9,00	m		
4	SEK 6-01 0106-07-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, za dalszy 1 cm głębokości cięcia	9,00	m		
5	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	5,00	m2		
6	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 6 cm <i>krotność = 6,00</i>	5,00	m2		
7	SEK 6-01 0105-02-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm	9,00	m		
8	SEK 6-01 0105-03-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, za dalszy 1 cm głębokości cięcia - nakłady za dodatkowe 14 cm <i>krotność = 14,00</i>	9,00	m		
9	KNR 2-31 0801-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	5,00	m2		
10	KNR 2-31 0801-02-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 8 cm <i>krotność = 8,00</i>	5,00	m2		
11	KNR 2-31 0403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu	2,50	m		
12	KNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	10,00	m2		
13	KNR 2-31 0003-01-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) - kostka z demontażu	5,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 6 0109-030-050	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	5,00	m2		
15	KNNR 6 0308-02020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5t	5,00	m2		
16	KNNR 6 0309-02020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5 t	5,00	m2		
17	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,45	m3		
18	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i>	1,45	m3		
19	Kalk.indywidualna-060	Koszty utylizacji wywiezionych materiałów	1,45	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty ziemne</b>				
20	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	61,76	m3		
21	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	6,86	m3		
22	KNNR 1 0206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5t,do 1km.Grunt I-III	2,01	m3		
23	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i>	2,01	m3		
24	Kalk.indywidualna-060	Koszty utylizacji wywiezionych materiałów	2,01	m3		
25	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	21,78	m3		
26	KNNR 1 0214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	43,04	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty inżynieryjne</b>				
27	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	2,01	m3		
28	KNNR 4 1702-040-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów o średnicy 200 mm - nawiertka NWZ/PE 200/50 mm z zasuwą, obudową teleskopową i skrzynką uliczną	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-19 0306-0501-040	Rury ochronne /osłonowe/ z PCW o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB)	1,10	m		
30	KNNR 4 1708-010-040	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm - rury PE100 SDR11 Dy 50x4,6 mm	32,00	m		
31	215U-0409-08 anal.-020	Złączki zaciskowe GZ 50/2"	1,00	szt		
32	215U-0409-08 anal.-020	Kolano zaciskowe 50/90°	2,00	szt		
33	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
34	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m		
35	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm - płukanie dwukrotne <i>krotność = 2,00</i>	1,00	200 m		
36	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wtopionym płaskownikiem	30,50	m		
37	KNR 2-19 0134-01-090	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	1,00	kpl		
38	Kalk.indywidualna anal-020	Obsługa geodezyjna	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Zabudowa zestawu wodomierzowego</b>				
39	215U-0409-08 anal.-020	Złączki zaciskowe GW 50/1 1/2"	1,00	szt		
40	215U-0409-08 anal.-020	Kolano zaciskowe 50/90°	1,00	szt		
41	KNNR 4 0122-03030-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach st.śr.nom.40mm, z obsadzeniem konstrukcji wsporczej. Zawory kulowe	1,00	kpl		
42	KNNR 4 0140-040-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32 mm - wodomierz klasy C	1,00	kpl		
43	KNNR 4 0106-050-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	1,50	m		
44	KNNR 4 0130-05010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
45	N004-0130-05010 anal-020	Filtr o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
46	N004-0130-05010 anal-020	Zawór antyskażeniowy dn 40 mm	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej</b> <i>CPV: 45231300-8</i>				
1		<b>Roboty ziemne</b>				
47	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	115,43	m3		
48	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	38,97	m3		
49	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	12,83	m3		
50	KNNR 1 0206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III	15,72	m3		
51	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i>	15,72	m3		
52	Kalk.indywidualna-060	Koszty utylizacji wywiezionych materiałów	15,72	m3		
53	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	53,35	m3		
54	KNNR 1 0214-050-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	98,16	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty inżynieryjne</b>				
55	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	8,21	m3		
56	Kalk.indywidualna-020	Koszty zakupu tulei ochronnych długich 160 mm	4,00	szt		
57	Kalk.indywidualna-020	Koszty zakupu tulei ochronnych długich 200 mm	4,00	szt		
58	KNR 7-28 0204-11-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 15 cm	1,00	szt		
59	KNR 7-28 0203-12-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły	4,00	szt		
60	KNNR 4 1413-070-060	Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	1,00	m3		
61	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z włazem C-250	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
62	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-3,00	0,5 m		
63	KNNR 4 1413-030-020	Separator tłuszczu 2/400 z włazem D-400	1,00	szt		
64	KNNR 4 1417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną C-250, kineta studzienki z PP 425/200	2,00	szt		
65	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - lite	19,00	m		
66	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - lite	38,00	m		
67	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm kl.S	1,00	szt		
68	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - kolano 200/45° kl.S	2,00	szt		
69	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - prostka 200/1,0 m kl.S	1,00	szt		
70	KNNR 4 1322-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - trójnik 200/200/87° kl.S	1,00	szt		
71	KNR 2-19 0119-03 anal.-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm	1,00	m		
72	KNNR 4 1610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	próba		
73	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	3,00	próba		
74	Kalk.indywidualna-020	Obsługa geodezyjna	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Sieć i przyłącze kanalizacji deszczowej</b> <i>CPV: 45231300-8</i>				
1		<b>Roboty drogowe</b>				
75	0231-0815-06 anal.-050	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	6,00	m2		
76	KNR 2-31 0813-04-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,00	m		
77	SEK 6-01 0106-06-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	14,00	m		
78	SEK 6-01 0106-07-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, za dalszy 1 cm głębokości cięcia	14,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
79	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	12,00	m2		
80	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 6 cm <i>krotność = 6,00</i>	12,00	m2		
81	SEK 6-01 0105-02-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm	17,00	m		
82	SEK 6-01 0105-03-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, za dalszy 1 cm głębokości cięcia - nakłady za dodatkowe 14 cm <i>krotność = 14,00</i>	17,00	m		
83	KNR 2-31 0801-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	12,00	m2		
84	KNR 2-31 0801-02-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 8 cm <i>krotność = 8,00</i>	12,00	m2		
85	KNR 2-31 0403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu	3,00	m		
86	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	18,00	m2		
87	KNR 2-31 0003-01-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) - kostka z demontażu	6,00	m2		
88	KNNR 6 0109-030-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	12,00	m2		
89	KNNR 6 0308-02020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5t	12,00	m2		
90	KNNR 6 0309-02020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5 t	12,00	m2		
91	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	3,48	m3		
92	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i>	3,48	m3		
93	Kalk.indywidualna-060	Koszty utylizacji wywiezionych materiałów	3,48	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty ziemne</b>				
94	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	76,58	m3		
95	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	19,56	m3		

1	2	3	4	5	6	7
96	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	9,31	m3		
97	KNNR 1 0206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III	15,01	m3		
98	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i>	15,01	m3		
99	Kalk.indywidualna-060	Koszty utylizacji wywiezionych materiałów	15,01	m3		
100	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	59,44	m3		
101	KNNR 1 0214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rown spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	31,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty inżynieryjne</b>				
102	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	9,14	m3		
103	Kalk.indywidualna-020	Koszty zakupu tulei ochronnych długich 160 mm	1,00	szt		
104	Kalk.indywidualna-020	Koszty zakupu tulei ochronnych długich 200 mm	6,00	szt		
105	KNR 7-28 0203-12-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły	7,00	szt		
106	KNNR 4 1413-070-060	Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	2,00	m3		
107	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z włazem D-400	2,00	szt		
108	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	-5,00	0,5 m		
109	KNNR 4 1417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną D-400, kineta studzienki z PP 425/200	2,00	szt		
110	0228-0409-01 anal.-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm,głębokości 2,40 m - wpust średnica 600 z włazem C-250	1,00	szt		
111	KNNR 4 1308-010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - lite	5,00	m		
112	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk - lite	6,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
113	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - lite	54,50	m		
114	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm kl.S	1,00	szt		
115	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/110 mm kl.S	1,00	szt		
116	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - in situ 200 mm	1,00	szt		
117	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - redukcja 160/110 mm	2,00	szt		
118	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - in situ 160 mm	1,00	szt		
119	KNNR 4 1321-010-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - podrynnik deszczowy z koszem na liście 110 mm	3,00	szt		
120	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	5,00	próba		
121	Kalk.indywidualna-020	Obsługa geodezyjna	1,00	szt		
122	Orgbud 926 0102-03-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm, przy klasie obciążenia C250 – szer. 100 z rusztem zeliwnym C250	5,50	m		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

Uwaga: Kosztorys został wykonany na bazie projektu budowlanego.



Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	<b>Przyłącze wody</b> Ilość r-g: 130,1938				
1.	<b>Roboty drogowe</b> Ilość r-g: 29,0978				
2.	<b>Roboty ziemne</b> Ilość r-g: 62,6766				
3.	<b>Roboty inżynieryjne</b> Ilość r-g: 31,7343				
4.	<b>Zabudowa zestawu wodomierzowego</b> Ilość r-g: 6,6850				
2.	<b>Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej</b> Ilość r-g: 257,6316				
1.	<b>Roboty ziemne</b> Ilość r-g: 136,0347				
2.	<b>Roboty inżynieryjne</b> Ilość r-g: 121,5969				
3.	<b>Sieć i przyłącze kanalizacji deszczowej</b> Ilość r-g: 321,5096				
1.	<b>Roboty drogowe</b> Ilość r-g: 59,4952				
2.	<b>Roboty ziemne</b> Ilość r-g: 106,8385				
3.	<b>Roboty inżynieryjne</b> Ilość r-g: 155,1759				