

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej nr 2499D Rakowice Wielkie –
km 1+420 do km 1+590 - PB1
ADRES INWESTYCJI : Rakowice Wielkie dz. nr 216/4
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Lwówku Śląskim
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 4, 59-600 Lwówek Śląski
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Petruch
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Petruch

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-04 d.1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,170		
2	D-07.03.01 d.1 analiza indywidualna	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka barier i oznakowania tymczasowego (10% straty na każdym etapie) Krotność = 2	szt	1,000		
Razem dział PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROZBIÓRKI						
3	KNR 2-31 0816-01 d.2 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych	m	20,000		
4	KNR 2-31 0813-03 d.2 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	23,400		
5	KNR 2-31 0815-01 d.2 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	8,000		
6	KNR 4-01 1305-01 d.2 D-01.02.04 analiza indywidualna	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych gr. do 10 cm	m	42,000		
7	KNR 2-31 0803-03 d.2 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	45,380		
8	KNR 2-31 0803-04 d.2 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²	45,380		
9	KNR 2-31 0807-01 d.2 D-01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni szutrowych	m ²	38,250		
10	KNR 2-31 0802-07 d.2 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	45,380		
Razem dział ROZBIÓRKI						
3 INSTALACJA DESZCZOWA						
11	KSNR 1 0202-04 d.3 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy liniowe pod instalację deszczową	m ³	50,155		
12	KSNR 1 0202-04 d.3 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy punktowe pod studnie	m ³	15,131		
13	KNR 2-01 0310-02 d.3 D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	43,524		
14	KNR-W 2-18 0301- d.3 02 ST-04.01.01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 508 mm w gruntach kat.III-IV	m	0,000		
15	KNR 2-18 0613-01 d.3 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne kompletna z włazem z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000		
16	KNR 2-18 0613-03 d.3 D- 03.02.01S analogia	Studnie osadnika z separatorem z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	0,000		
17	KNR 2-18 0712-09 d.3 D- 03.02.01	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1000 mm abizolem dwukrotnie	m	6,000		
18	KNR 2-18 0625-02 d.3 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oaz wpust uliczny żeliwny ściekowy krawjezd	szt.	3,000		
19	KNR 2-18 0712-06 d.3 D- 03.02.01	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.500 mm abizolem dwukrotnie	m	6,000		
20	KNR 2-31 0111-01 d.3 D- 03.02.01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studnie i pierścienie - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	9,750		
21	KNR 2-18 0501-03 d.3 D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich wraz z obsypką o grub.20 cm Krotność = 2	m ²	98,600		
22	KNR-W 2-18 0408- d.3 02 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm , klasy SN 8	m	8,400		
23	KNR-W 2-18 0408- d.3 02 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm , klasy SN 12	m	0,000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR-W 2-18 0408-d.305 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, klasy SN 8	m	89,500		
25	KNR-W 2-18 0408-d.305 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, klasy SN 12	m	69,000		
26	KNR-W 2-18 0706-d.323 D-03.02.01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 3000 mm i płukanie instalacji Krotność = 0,333	odc. -1 prób.	1,000		
27	KNR 2-01 0230-01 d.3D-02.01.01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypanie studni i kanałów	m ³	18,000		
28	KNR 2-01 0236-01 d.3D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	57,440		
29	KNR 2-31 1407-03 d.3D-04.05.01	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz.cementem z mechanicznym przygot.mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³	1,440		
30	KNR 2-31 1106-01 d.3D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	4,350		
Razem dział INSTALACJA DESZCZOWA						
4 WLOT						
31	KNR 2-02 1101-01 d.4D-10.01.01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod ławy i bruk kamienny	m ³	1,480		
32	KNR 2-02 0202-03 d.4D-10.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m ³	1,200		
33	KNR 2-33 0207-10 d.4D-10.01.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 14 mm	t	0,050		
34	KNR 2-33 0208-10 d.4D-10.01.01	Montaż zbrojenia o śr. do 14 mm	t	0,050		
35	KNR 2-33 0210-01 d.4D-10.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	1,200		
36	KNR 2-02 0102-01 d.4D-10.01.01	Ściany z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m ³	2,100		
37	KNR 2-31 0701-03 d.4D-07.06.02 analogia	Montaż barier typu olsztyńskiego - odcinki proste z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	4,500		
38	KNR 2-11 0405-01 d.4D-10.01.01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 15 cm	m ²	5,200		
39	KNR 2-31 1403-06 d.4D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	10,000		
Razem dział WLOT						
5 PRZEJAZD						
40	KNR 2-37 0706-01 d.5D-01.02.04	Usuwanie wierzchniej warstwy podsypki żwirowej z istniejących torów o podkładach drewnianych	m ³	0,000		
41	KNR 2-31 0306-02 d.5D-10.04.01 analogia	Nawierzchnia z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) w torowiskach o prześwicie 1435 mm w liniach jednotorowych	m	0,000		
42	KNR 2-31 0402-03 d.5D-10.04.01	Ława betonowa zwykła	m ³	0,000		
Razem dział PRZEJAZD						
6 CHODNIK						
43	KNR 2-31 0102-01 d.6D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i zjazdami w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	192,250		
44	KNR 2-31 0102-02 d.6D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i zjazdami w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 4,4	m ²	192,250		
45	KNR 2-31 0111-01 d.6D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	488,600		
46	KNR 2-31 0402-04 d.6D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³	18,814		
47	KNR 2-31 0403-01 d.6D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	163,600		
48	KNR 2-31 0403-05 d.6D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	10,000		
49	KNR 2-31 0403-04 d.6D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm (najazdowe) na podsypce cem.piaskowej	m	55,000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 0403-07 d.6D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	34,150		
51	KNR 2-31 0402-04 d.6D-08.03.01 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	8,062		
52	KNR 2-31 0407-03 d.6D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	152,100		
53	NNRNKB 231 0511- d.603 D-08.02.01 analogia	Układanie ścieku z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	33,700		
54	KNR 2-31 0104-03 d.6D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	381,690		
55	KNR 2-31 0114-05 d.6D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	417,350		
56	KNR 2-31 0312-05 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm - przystanek	m ²	117,750		
57	KNR 2-31 0312-06 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	117,750		
58	KNR 2-31 0312-01 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	117,750		
59	KNR 2-31 0312-02 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	117,750		
60	KNR 2-31 0110-01 d.6D-05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC 22P - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	117,750		
61	KNR 2-31 0110-02 d.6D-05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC 22P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	117,750		
62	KNR 2-31 0312-05 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8S - grub.po zagęszcz. 3 cm - zjazdy	m ²	34,000		
63	KNR 2-31 0312-06 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	34,000		
64	KNR 2-31 0312-01 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	34,000		
65	KNR 2-31 0312-02 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²	34,000		
66	KNR 2-31 0312-05 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5S - grub.po zagęszcz. 3 cm - chodnik	m ²	417,350		
67	KNR 2-31 0312-06 d.6D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	417,350		
68	KNR-W 2-01 0510- d.601 D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²	133,200		
Razem dział CHODNIK						
7 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU						
69	KNR 2-31 0702-01 d.7D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2,000		
70	KSNR 6 0702-04 d.7D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i info-szt. rmacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2,000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
71	KNR 2-31 0702-01 d.7 D-07.02.01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - przestawienie	szt.	5,000		
72	KSNR 6 0702-04 d.7 D-07.02.01 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - przełożenie	szt.	2,000		
73	KSNR 6 0705-05 d.7 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	23,000		
74	KSNR 6 0705-05 d.7 D-07.01.01	Pasy grubowatersrowe 5 mm wibr.-akust. jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	21,600		
75	KNR 2-31 0502-01 d.7 D-08.02.01	Chodniki z płyt ostrzegawczych 30x30x7cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	5,040		
Razem dział DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU						
8 OŚWIETLENIE DEDYKOWANE						
76	KNR 2-01 0302-03 d.8 D-02.01.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³	1,200		
77	KNR-W 5-10 1101- d.8 02 D-07.07.01	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt.	2,000		
78	KNP 18 0403-02.21 d.8 D-02.01.01	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.2 m i szerokości dna do 0.6 m (grunt kat.IV)	m ³	0,300		
79	KNR 2-33 0704-02 d.8 D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg przystosowanych do montażu panelu słonecznego	słup.	2,000		
80	KNR K-05 0602-02 d.8 D-07.07.01 analogia	Montaż systemu solarnego 270W	zestaw	2,000		
81	KNR 5-08 0404-08 d.8 D-07.07.01	Montaż skrzynek hermetycznych i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją w ziemi	szt.	2,000		
82	KNR 5-26 0704-02 d.8 D-07.07.01 analogia	Montaż baterii akumulatorowych o napięciu 12 V i pojemności do 120 Ah	szt.	2,000		
83	KNR 4-03 0312-01 d.8 D-07.07.01 analogia	Montaż kontrolera ładowania baterii	szt.	2,000		
84	KSNR 5 1004-01 d.8 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
85	KNR-W 5-08 0614- d.8 02 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	2,000		
86	KNR-W 4-03 1202- d.8 01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000		
87	KNR-W 4-03 1205- d.8 01 D-07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2,000		
Razem dział OŚWIETLENIE DEDYKOWANE						