

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącze wodociągowe Gliwice ul.Przynicznyńskiego 13						
1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0120-d.1 03	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego	km	$0,1/1000 = 0,001$		
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	12,5		
3	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²	$1,50 \times 6,25 = 9,38$		
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	12,5		
5	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	$12,5 \times 0,4 = 5,00$		
6	KNR 2-31 0802-d.1 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	$6,25 \times 1,50 = 9,38$		
7	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m ³	$\text{poz.} 3 \times 0,12 + \text{poz.} 5 \times 0,05 + \text{poz.} 6 \times 0,2 = 3,25$		
8	d.1	Oplata za składowisko gruzu	m ³	$\text{poz.} 7 = 3,25$		
9	KNR 2-21 0217-d.1 02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony) - 50% kubatury Krotność = 0,5	m ³	$0,3 \times (1,3 + 1,2) / 2 = 0,75$		
10	KNR 2-21 0217-d.1 04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) - 50 % kubatury Krotność = 0,5	m ³	$0,3 \times (1,3 + 1,2) / 2 = 0,75$		
11	KNR 2-01 0317-d.1 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 50% kubatury Krotność = 0,5	m ³	$(9,25 \times 1,3 + 1,5 \times 2 \times 1,5) / 2 = 11,27$		
12	KNR 2-01 0217-d.1 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 50% kubatury Krotność = 0,5	m ³	$\text{poz.} 11 = 11,27$		
13	KNR 2-01 0322-d.1 07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m ²	23,1		
14	KNR 2-01 0322-d.1 07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m²	32,40		
15	KNR 2-01 0320-d.1 0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	$\text{poz.} 11 = 11,27$		
16	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$\text{poz.} 12 = 11,27$		
17	KNR 2-01 0236-d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	$\text{poz.} 15 + \text{poz.} 16 = 22,54$		
2		Roboty montażowe				
18	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Opaska do nawiercania dla rur żelwanych Dn 80 z odejściem gwintowanym 1 1/2"	szt.	1		
19	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2		
20	KNR-W 2-18 d.2 0303-05	Elektromufa z zaciskami montażowymi PE fi 50 zewn. 1 1/2" Krotność = 0	szt.	4	0,00	0,00
21	KNR-W 2-18 d.2 0303-05	Elektromufa z zaciskami montażowymi PE fi 50 Krotność = 0	szt.	4	0,00	0,00
22	KNR-W 2-18 d.2 0303-05	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi PE fi 50 Krotność = 0	szt.	4	0,00	0,00
23	KNR-W 2-18 d.2 0212-01	Zasuwa żelwna kołnierzowa Dn 40 (PN16) Obudowa teleskopowa do zasowy Dn 40 Skrzynka uliczna do zasowy Płyta podkładowa	kpl.	1		
24	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Rura do wody trójwarstwowa PE100-RC SDR11 fi 50x4,6	m	8		
25	KNR-W 2-18 d.2 0306-04	Rura ochronna PE100 SDR17 fi 90x5,4 Plozy ślizgowe typu "BR" (5 elementów, h=15 mm) - 6 kpl Manszety uszczelniające Dn 100/40 - 2 szt	m	7,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	d.2	Wykonanie przeliczki rury ochronnej PE 100 fi 90	m	0	0.00	0.00
27	d.2	Wykonanie przecisku rurą ochronną PE 100 fi 90 Krotność = 0	m	22	0.00	0.00
28	KNR AT-17	Wiercenie otworu w ścianie pływnicy fi 65 mm	cm	55	0.00	0.00
29	d.2 0103-02	Krotność = 0				
29	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejącego zestawu wodomierzowego	kpl.	1		
30	d.2 02	Krotność = 0				
31	KNR 2-15 0108-02	Konsoła do wodomierza Dn 20 Krotność = 0	kpl.	1	0.00	0.00
32	KNR 2-15 0112-03	Zawór kulowy do wody Dn 25 Krotność = 0	szt.	1	0.00	0.00
33	KNR 2-15 0112-03	Zawór kulowy do wody Dn 25 z kurkiem spustowym Krotność = 0	szt.	1	0.00	0.00
34	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy typ EA251, Dn 25 Krotność = 0	szt.	1	0.00	0.00
35	d.2	Przejście szczelne "WGC" Dn 40 Krotność = 0	szt.	1	0.00	0.00
36	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Taśma sygnalizacyjna z wkładką stalową (zielona)	m	5		
37	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym Tablica oznakowania zasuw	kpl.	1		
38	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.	1		
39	d.2 9909c-01	m) przy próbach szczelności przewodów PE, o śr. 50-65 mm Krotność = 0				
40	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1		
41	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1		
42	d.2 9910-01	m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur PE o śr. 50-65 mm Krotność = 0				
3		Odtworzenie nawierzchni				
43	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6.25*1.50 = 9.38		
44	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 ,grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6*1.50 = 9.00		
45	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6.25*1.50 = 9.38		
46	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6.25*1.50 = 9.38		
47	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6.25*1.50 = 9.38		
48	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	6.25*1.50 = 9.38		
49	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6.25*1.90 = 11.88		
50	KNR 2-31 0315-06	Taśma polimeroasfaltowa do warstwy ścieralnej	m	6.25*2 = 12.50		
51	KNR 2-31 0301-06	Obrukowanie zasuw	m ²	0.50*0.50 = 0.25		
52	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	poz.9 = 0.75		
53	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	poz.10 = 0.75		
54	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	4*2+2.5*2 = 13.00		
4		Pozycje dodatkowe				
55	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2*0.5*0.2 = 0.200		
56	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2		
57	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	2		
59 d.4	analiza indywidualna	Dopłata za zwiększenie zakresu projektu organizacji ruchu	m	1		
60 d.4	analiza indywidualna	Dopłata za zwiększenie zakresu wykonania czasowej organizacji ruchu w obrębie kwartału Toszecka-Przyńczińskiego-Podlesie-Rostka	m	1		
5		wytyczne ZDM dot odtworzenia asfaltu				
61 d.5	KNR 2-31 0311-05	Frezowanie warstwy ścieralnej gr 5 cm wraz odwozem i utylizacją asfaltu wg wytycznych ZDM	kpl.	1		
62 d.5	KNR 2-31 0311-05	Ułożenie warstwy ścieralnej gr 5 cm wg wytycznych ZDM	m ²	6.25*6.25 = 39.06		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: czterdzieści trzy tysiące siedemset pięćdziesiąt i 56/100 zł