

KOSZTORYS OFERTOWY

zakres I -Budowa wew. drogi dojazd. do Szkoły w Opinogórze G

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budowa wewnętrznej drogi dojazd. do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,135		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		KARCZOWANIE DRZEW				
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	2,00		
3 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	5,00		
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	5,00		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	1,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	3,00		
7 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z odwiezieniem na odl. do 5 km	szt.	2,00		
8 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02		
Razem dział: KARCZOWANIE DRZEW						
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
9 d.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 12x20 i 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m	58,00		
10 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	278,00		
11 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m ²	595,00		
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JUM-BO o grubości 12-16 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, ze złożeniem w stopy	m ²	202,00		
13 d.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury HDPE o śr. 2x50 cm	m	4,50		
14 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie płyt bet. gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 2 km	m ³	81,12		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4		USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ				
15 d.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	1 628,98		
16 d.4	D-01.02.02	Odwiezienie nadmiaru ziemi urodzajnej - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 2 km	m ³	977,39		
Razem dział: USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ						
5		ODWODNIENIE				
17 d.5	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³	18,00		
18 d.5	D-01.02.04	Rozebranie - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	0,45		
19 d.5	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego	m	18,00		
20 d.5	D-06.02.01a	Wykonanie - ścianki czołowej z bet. C 20/25 dla rur PEHD o śr. 40cm	ściank.	1,00		
21 d.5	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9,90		
22 d.5	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PCV o śr. 160 mm	m ³	2,50		
23 d.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,50		
24 d.5	D-08.05.00	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,50		
25 d.5	D-08.01.01b	Ława betonowa zC-12/15 pod ściek liniowy korytkowy	m ³	0,08		
26 d.5	wg. wymagań producenta	Ścieki liniowe korytkowe szer. 20 cm z betonu polimer. z rusztem żeliwnym., kl. obciąż. C - 400	m	1,00		
27 d.5	D-08.05.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2,25		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6		ROBOTY ZIEMNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

zakres I -Budowa wew. drogi dojazd. do Szkoły w Opinogórze G

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
28 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³	28,34		
29 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	2 434,67		
30 d.6	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	2 434,67		
31 d.6	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	2 434,67		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
7	KRAWĘŻNIK					
32 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	221,00		
33 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione (opornik) o wymiarach 15x30 i 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,50		
Razem dział: KRAWĘŻNIK						
8	DROGA DLA PIESZYCH I ROWERÓW					
34 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	270,00		
35 d.8	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem C1,5/2<4,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	393,00		
36 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	393,00		
37 d.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	393,00		
38 d.8	D-08.02.01	Rampa przed przejściem dla pieszych - Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych-dotykowych o wymiarach (30x30x5 lub 35x35x7) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	9,60		
Razem dział: DROGA DLA PIESZYCH I ROWERÓW						
9	PODBUDOWA JEZDNI					
39 d.9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 068,28		
40 d.9	D-04.05.01	Warstwa technologiczna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem C1,5/2<4,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 068,28		
41 d.9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego, frakcji 0/31,5, C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonywana dwuwarstwowo)	m ²	983,48		
Razem dział: PODBUDOWA JEZDNI						
10	NAWIERZCHNIA					
42 d.10	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	983,48		
43 d.10	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	983,48		
44 d.10	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	983,48		
45 d.10	D-05.03.04 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-2- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	983,48		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
11	OZNAKOWANIE i URZĄDZENIA BEZP. RUCHU					
46 d.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,00		
47 d.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60- 70 mm z wysięgnikiem poprzecznym 1,50-2,00 m.	szt.	10,00		
48 d.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15,00		
49 d.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m ²	37,70		
50 d.11	D-07.05.01	Bariery drogowe sprężyste (N2 H1/2) (SP06/2))	m	136,00		
51 d.11	D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - bariery drogowe chodnikowe U-12a , L 1,50-2,00 m	m	138,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

zakres I -Budowa wew. drogi dojazd. do Szkoły w Opinogórze G

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: OZNAKOWANIE i URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
12		NASADZENIA DRZEW				
52 d.12	D-09.01.01	Sadzenie drzew o obwodzie pnia sadzonek 12 cm z potrójnym opalikiem na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m._ Gatunki drzew ustali Inwestor.	szt.	54,00		
Razem dział: NASADZENIA DRZEW						
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
53 d.13	D-05.01.04a	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa naturalnego C90/3, frakcji 0/31,5 - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	15,63		
54 d.13	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	736,30		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: