
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi na działce nr 515 i 517 w Małaszewiczach gmina Terespol
ADRES INWESTYCJI : Małaszewicze gmina Terespol
INWESTOR : Gmina Terespol
ADRES INWESTORA : Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT 23% : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3	45111200-0	ROZBIÓRKA OGRODZENIA	
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
5	45233320-8	KRAWĘŻNIKI	
6	45233320-8	PODBUDOWA	
7	45233220-7	NAWIERZCHNIA	
8	45233252-0	PARKING	
9	45233253-7	CHODNIKI	
10	45233226-9	ZJAZDY	
11	45233290-8	OZNAKOWANIE	
12	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE	
		RAZEM netto	
		Podatek VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 10-15 cm	szt.	26			
d.1							
2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 16-25 cm	szt.	3			
d.1							
3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 26-35 cm	szt.	2			
d.1							
4	KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt.	26			
d.1							
5	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	szt.	3			
d.1							
6	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2			
d.1							
7	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Załadunek i wywóz dłużyc na odległość 3 km	m ³	2,90			
d.1							
8	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Załadunek i wywóz karpiny na odległość do 3 km	mp	1,85			
d.1							
9	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Załadunek i wywóz gałęzi na odległość do 3 km	mp	2,91			
d.1							
10	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km na odkład	m ³	641,37			
d.1							
11	KNR 2-01 0206-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km w granicach placu budowy do ponownego wykorzystania	m ³	107,68			
d.1							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
12	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki na palety	m	25,00			
d.2							
13	KNR 2-31 0812-03	Ręczne rozebranie ław pod krawężniki z betonu ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ³	1,44			
d.2							
14	KNR 2-31 0810-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety	m ²	42,24			
d.2							
15	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	42,24			
d.2							
16	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych o przekroju 6x20 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki na palety	m	8			
d.2							
17	KNR 2-31 0810-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety	m ²	10,30			
d.2							
18	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	10,30			
d.2							
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (miejsce skazane przez Inwestora na przyzme)	m ³	13,73			
d.2							
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	45111200-0	ROZBIÓRKA OGRODZENIA					
20	KNR 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, słupki o przekroju 11 x 11 cm i dług. 2,00 m, deski żelbetowe o wym. 0,50x2,13 m i grubości 5 cm, wysokość ogrodzenia 1,50 m, rozstaw słupków w osi co 2,20 m. Uwaga: Rozebrane elementy ogrodzenia złożyć na krawężniakach drewnianych (elementy ogrodzenia do odzysku)	m ²	73,05			
d.3							
Razem dział: ROZBIÓRKA OGRODZENIA							
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE					
21	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,273			
d.4							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KNR 2-01 0217-05	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z wbudowaniem w nasyp, grunt kat. II (grunt przepuszczalny niewysadzinowy)	m ³	76,76		
23 d.4	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km na odkład	m ³	344,66		
24 d.4	dostawa	Dostarczenie piasku średnioziarnistego przepuszczalnego niewysadzinowego na nasyp, U>5,0, C.1,0	m ³	412,72		
25 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów spycharkami z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m ³	414,72		
26 d.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami okółkowanymi samojezdnymi statycznymi ze zwilżeniem gruntu wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej; grunt kat. I-II	m ³	491,48		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
5	45233320-8	KRAWEŹNIKI				
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ³	11,12		
28 d.5	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,75		
29 d.5	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	154,65		
Razem dział: KRAWEŹNIKI						
6	45233320-8	PODBUDOWA				
30 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	570,85		
31 d.6	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, Is=1,00, U> 5,0, C> 1,0, wskaźnik wodoprzepuszczalności 8,0 m/doba - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	570,85		
32 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	570,85		
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych mieszanka nie związana z kruszywem C 90/3) - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	512,83		
34 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II - odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10	m ²	928,12		
35 d.6	KNR AT-03 0201-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej w miejscu o grub. 15 cm po zagęszczeniu recyklerem stabilizatorem gruntu przy użyciu spoiwa cementowego Rm=2,5 MPa wraz z pielęgnacją wodą, odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10 Krotność = 0,75 (Zmniejszenie norm jednostkowych grubości warstwy z 20 cm na 15 cm)	m ²	928,12		
36 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Mechaniczne wykonanie podbudowy - nawierzchni z kruszywa naturalnego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo mieszanka żwirowo-piaskowa), odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10	m ²	874,17		
Razem dział: PODBUDOWA						
7	45233220-7	NAWIERZCHNIA				
37 d.7	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegiełki" o wymiarach 200x100x80 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukającym lub łamanym - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	512,83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
8	45233252-0	PARKING				
38 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem dna koryta podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni parkingu w gruncie kat. III	m ²	842,86		
39 d.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, Is=1,00, U> 5,0, C> 1,0, wskaźnik wodoprzepuszczalności 8,0 m/doba - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²	842,86		
40 d.8	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją	m ³	9,95		
41 d.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	146,36		
42 d.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,68		
43 d.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	842,86		
44 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych mieszanka nie związana z kruszywem C 90/3)	m ²	798,67		
45 d.8	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegietki" o wymiarach 200x100x80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym lub łamanym, kolor szary, pasy na parkingu kolor grafit	m ²	798,67		
46 d.8	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża, grunt kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m ²	64,38		
47 d.8	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, wskaźnik U>5,0, C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²	56,93		
48 d.8	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją	m ³	1,44		
49 d.8	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	37,90		
50 d.8	KNNR 6 0109-01 analogia	Ręczne wykonanie warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	61,76		
51 d.8	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegietki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym lub łamanym	m ²	61,76		
52 d.8	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie terenu poboczy terenu zieleni na wysepce wewnętrznej i od strony ogrodzenia cmentarnego	m ²	217,40		
53 d.8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej (humusu z odzysku) o grubość warstwy 10 cm - wysepka i teren przy ogrodzeniu	ha	0,0217		
54 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawożeniem	m ²	217,40		
Razem dział: PARKING						
9	45233253-7	CHODNIKI				
55 d.9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta), pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników, grunt kat. II	m ²	42,09		
56 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, wskaźnik U>5,0, C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²	37,72		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.9	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją	m ³	0,72		
58 d.9	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	19,00		
59 d.9	KNNR 6 0109-01	Ręczne wykonanie warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	37,72		
60 d.9	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegielki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym	m ²	40,42		
Razem dział: CHODNIKI						
10	45233226-9	ZJAZDY				
61 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów, grunt kat. II	m ²	11,52		
62 d.10	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, wskaźnik U>5,0, C.1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²	11,52		
63 d.10	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Ręczne wykonanie podbudowy - nawierzchni z kruszywa naturalnego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo mieszanka żworowo-piaskowa)	m ²	11,52		
Razem dział: ZJAZDY						
11	45233290-8	OZNAKOWANIE				
64 d.11	KNR 2-31 0702-01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15, słupki od góry zamknięte kapturkiem stalowym	szt.	15		
65 d.11	KNR 2-31 0703-02	Montaż tablic znaków drogowych (znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne i nakazu) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji, grupa średnia	szt.	15		
66 d.11	KNR 2-31 0703-01	Montaż tabliczek znaków drogowych podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji, grupa średnia	szt.	3		
67 d.11	KNR AT-17 0109-01 analogia	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego, linia P-1a w osi drogi gminnej 100817L metodą frezowania (frezarką do znaków poziomych)	m ²	10,33		
68 d.11	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - linie ciągłe P-4	m ²	15,05		
69 d.11	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - linie przerywane P-1e i P-6	m ²	20,14		
70 d.11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - przejścia dla pieszych	m ²	12,40		
71 d.11	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - kolor niebieski - stanowisko dla niepełnosprawnych	m ²	37,50		
72 d.11	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - symbole	m ²	2,99		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
12	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE				
73 d.12	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie poboczy i skarp nasypów na odcinku km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony	m ²	859,40		
74 d.12	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie poboczy i skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z odzysku na odcinku km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony	m ²	859,40		
75 d.12	KNR 2-21 0402-04 analogia	Hydrosiew metodą hydrodynamiczną skarp i poboczy (mulcz celulozowy, hydronawozy, lepszczka, regulatory wzrostu, kompozycja nasion traw, woda) - odcinek km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony	m ²	859,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.12	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją (korekta istniejącego chodnika przed nowym włączeniem i za nowym włączeniem)	m ³	0,15		
77 d.12	KNR 2-31 0407-01 analogia	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	4,00		
78 d.12	KNNR 6 0109-01	Ręczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	5,20		
79 d.12	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegietki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym (kostka brukowa z odzysku)	m ²	5,20		
80 d.12	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla telefonicznego w km 0+008,68 i 0+009,65	m	10,00		
81 d.12	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT PS fi 110 mm w gotowym wykopie na istniejących kablach telefonicznych	m	10,00		
82 d.12	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	10,00		
Razem dział: ROBOTY RÓŻNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: