

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenów pokolejowych w Pleszewie - Etap 1
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jednostka ewid. miasto Pleszew, obręb ewid.0001 Pleszew dz. nr: 2993/4; 814/7; 876/
2; 896; 893; 892; 897; 895; 894; 891; 898/2; 898/3; 822/2; 890; 898/1; 800
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2019-04-12

Stawka roboczogodziny :
:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-04-12

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	0,3	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. wg projektu wycinki)	szt.		
d.2	0103-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.2	0105-07	poz.4	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-08	2900	m ²	2 900,000	
				RAZEM	2 900,000
9	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0803-01	400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm lub kostki betonowej gr 8cm	m ²		
d.2	0815-06	76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-02	poz.8+poz.9+934	m ²	4 234,000	
				RAZEM	4 234,000
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-06	poz.10	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
13	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2	0411-02	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Roboty ziemne			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	1957,036 <droga dla autobusów>	m ³	1 957,036	
				RAZEM	1 957,036
16	KNNR 6	Warstwa dolna nasypu z destruktu betonowego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-02	40 cm	m ²	1 304,000	
		1304 <droga dla autobusów>		RAZEM	1 304,000
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m ³		
d.3	0235-01	1247,303 <droga dla autobusów>	m ³	1 247,303	
				RAZEM	1 247,303
18		Zakup i dostawa piasku na nasyp	m ³		
d.3	analiza indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17-poz.16*0,4	m ³	725,703	
				RAZEM	725,703
4		Elementy jezdni			
19	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-05				
	analogia	536,5	m	536,500	
				RAZEM	536,500
5		Nawierzchnia jezdni i zatoka dla autobusów			
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	1235	m ²	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
21	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0111-02	poz.20	m ²	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
22	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-02	20 cm	m ²	1 235,000	
		poz.21		RAZEM	1 235,000
23	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0302-03	poz.21	m ²	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
6		Chodniki, ścieżki i miejsca ekspozycyjne			
24	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.6	0101-02	poz.26	m ²	1 414,210	
				RAZEM	1 414,210
25	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ławy	m		
d.6	0404-04	721	m	721,000	
				RAZEM	721,000
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.6	0103-03	poz.27+poz.28	m ²	1 414,210	
				RAZEM	1 414,210
27	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-02	12 cm	m ²	295,000	
		analogia		RAZEM	295,000
		295			
28	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0111-02	poz.29+poz.30+poz.31	m ²	1 119,210	
				RAZEM	1 119,210
29	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Starobruk typ Piccolo kol. płukany czarny gr. 6 cm)	m ²		
d.6	0502-02	285,38	m ²	285,380	
				RAZEM	285,380
30	KNNR 6	Chodniki z płyt betonu architektonicznego 30 x 30 cm 30 x 60 cm gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.6	0503-04	analogia	m ²	728,620	
		728,62		RAZEM	728,620
31	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6	0302-04	105,21	m ²	105,210	
				RAZEM	105,210
32	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/16 - warstwa dynamiczna	m ²		
d.6	0113-04	gr. 5 cm	m ²	295,000	
		poz.27		RAZEM	295,000
33	KNNR 6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/8- warstwa gr. 3 cm	m ²		
d.6	0113-04	analogia	m ²	295,000	
		poz.27		RAZEM	295,000
7		Oznakowanie			
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNNR 6 d.7 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
8		Mała architektura			
37	analiza indywidualna	Montaż ławek parkowych stalowo - drewnianych - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
38	analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	analiza indywidualna	Montaż koszy na psie odchody - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	analiza indywidualna	Montaż stojaków na rowery - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	analiza indywidualna	Montaż Wiaty przystankowej - model wg opracowania architektonicznego (4 przęsła, dwie ściany boczne, tablica z nazwą przystanku oraz z rozkładem jazdy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
9		Przeniesienie eksponatu parowozu			
43	analiza indywidualna	Budowa toru kolejowego stacyjnego na podkładach drewnianych z prefabrykowanych przęseł torowych o długości 25 m (szyna i podkłady z rozbiórki) na tłuczniu kamiennym (z wykonaniem podbudowy tłuczniowej)	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
44	analiza indywidualna	Montaż kozła oporowego kolejowego (wykonanie kozła + montaż) - model wg opracowania architektonicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	analiza indywidualna	Przestawienie Eksponatu lokomotywy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,000		
d.1	analiza indywidualna					
2		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
d.1	analiza indywidualna					
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,300		
d.2	02					
4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. wg projektu wycin-ki)	szt.	1,000		
d.2	07					
5	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
d.2	07					
6	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,000		
d.2	02					
7	KNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30,000		
d.2	08					
8	KNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	2 900,000		
d.2	08					
9	KNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej na podsypce piaskowej	m ²	400,000		
d.2	01					
10	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm lub kostki betonowej gr 8cm	m ²	76,000		
d.2	06					
11	KNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	4 234,000		
d.2	02					
12	KNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	76,000		
d.2	06					
13	KNR 4-051-0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5,000		
d.2	0411-02					
14	KNR 4-051-0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	8,000		
d.2	0409-01					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
15	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1 957,036		
d.3	04					
16	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna nasypu z destruktu betonowego o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	1 304,000		
d.3	02					
17	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m ³	1 247,303		
d.3	01					
18	d.3 analiza indywidualna	Zakup i dostawa piasku na nasyp	m ³	725,703		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Elementy jezdni				
19	KNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	536,500		
d.4	05					
Razem dział: Elementy jezdni						
5		Nawierzchnia jezdni i zatoka dla autobusów				
20	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 235,000		
d.5	03					
21	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 235,000		
d.5	02					
22	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 235,000		
d.5	02					
23	KNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 235,000		
d.5	03					
Razem dział: Nawierzchnia jezdni i zatoka dla autobusów						
6		Chodniki, ścieżki i miejsca ekspozycyjne				
24	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1 414,210		
d.6	02					
25	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ławy	m	721,000		
d.6	04					
26	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 414,210		
d.6	03					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.6 02	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	295,000		
28 d.6 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 119,210		
29 d.6 02	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Starobruk typ Piccolo kol. płukany czarny gr. 6 cm)	m ²	285,380		
30 d.6 04	KNNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt betonu architektonicznego 30 x 30 cm 30 x 60 cm gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	728,620		
31 d.6 04	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	105,210		
32 d.6 04	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/16 - warstwa dynamiczna gr. 5 cm	m ²	295,000		
33 d.6 04	KNNR 6 0113-04 analogia	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/8- warstwa gr. 3 cm	m ²	295,000		
Razem dział: Chodniki, ścieżki i miejsca ekspozycyjne						
7		Oznakowanie				
34 d.7 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,000		
35 d.7 04	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	14,000		
36 d.7 07	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	27,000		
Razem dział: Oznakowanie						
8		Mała architektura				
37 d.8	analiza indywidualna	Montaż ławek parkowych stalowo - drewnianych - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	13,000		
38 d.8	analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	6,000		
39 d.8	analiza indywidualna	Montaż koszy na psie odchody - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	2,000		
40 d.8	analiza indywidualna	Montaż stojaków na rowery - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	2,000		
41 d.8	analiza indywidualna	Montaż Wiaty przystankowej - model wg opracowania architektonicznego (4 przeszła, dwie ściany boczne, tablica z nazwą przystanku oraz z rozkładem jazdy)	kpl.	1,000		
42 d.8	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	12,000		
Razem dział: Mała architektura						
9		Przeniesienie eksponatu parowozu				
43 d.9	analiza indywidualna	Budowa toru kolejowego stacyjnego na podkładach drewnianych z prefabrykowanych prześł torowych o długości 25 m (szyna i podkłady z rozbiórki) na tłucznii kamiennym (z wykonaniem podbudowy tłuczniowej)	km	0,050		
44 d.9	analiza indywidualna	Montaż kozła oporowego kolejowego (wykonanie kozła + montaż) - model wg opracowania architektonicznego	kpl.	1,000		
45 d.9	analiza indywidualna	Przestawienie Eksponatu lokomotywy	kpl.	1,000		
Razem dział: Przeniesienie eksponatu parowozu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze							
2	Roboty rozbiórkowe							
3	Roboty ziemne							
4	Elementy jezdni							
5	Nawierzchnia jezdni i zatoka dla autobusów							
6	Chodniki, ścieżki i miejsca ekspozycyjne							
7	Oznakowanie							
8	Mała architektura							
9	Przeniesienie eksponatu parowozu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: