
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dworcowej w m. Stare Pole
ADRES INWESTYCJI : Stare Pole dz. ew nr 628 oraz 671/5
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Wojennej 6 Stare Pole 82-220
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Tchórzewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

inż. Zbigniew Tchórzewski

Data opracowania
czerwiec 2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje przebudowę ul. Dworcowej w Starym Polu:

- remont nawierzchni jezdni istniejącej drogi gminnej
- remont ciągu pieszego na całej długości projektowanej drogi
- remont zjazdów indywidualnych
- budowa miejsc postojowych równoległych wzdłuż projektowanej przebudowy
- wycinka drzew oraz wykonanie zieleni przydrożnej

Nazwa i kod CPV:

45111200

45112000

45233000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGIOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym 0.19	km	0.190	
				RAZEM	0.190
2	KNR-W 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	3.5	mp	3.500	
				RAZEM	3.500
5	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.2	0813-03	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	325	m ³	325.000	
				RAZEM	325.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	2233	m ²	2233.000	
				RAZEM	2233.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. krotność 5	m ²		
d.2	0803-04	2233	m ²	2233.000	
				RAZEM	2233.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2	1004-06	2233	m ²	2233.000	
				RAZEM	2233.000
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.2	0815-07	235	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-01	878	m ²	878.000	
				RAZEM	878.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.2	0801-03	425.2	m ²	425.200	
				RAZEM	425.200
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. krotność 8	m ²		
d.2	0801-04	425.5	m ²	425.500	
				RAZEM	425.500
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	127	m ³	127.000	
				RAZEM	127.000
3 ROBOTY ZIEMNE					
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.3	0206-02	499.7	m ³	499.700	
				RAZEM	499.700
18	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.3	0314-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77	m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
19	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		77	m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
4 PODBUDOWY					
20	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
21	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i ułożenie geotkaniny 100/50	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
22	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i ułożenie geotkaniny 60/30	m ²		
		1128	m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
23	KSNR 6 d.4 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 29 cm	m ²		
		1663	m ²	1663.000	
				RAZEM	1663.000
24	KSNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm	m ²		
		1663	m ²	1663.000	
				RAZEM	1663.000
5 NAWIERZCHNIE					
25	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - warstwa wyrównawcza beton asfaltowy	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
26	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność 3	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
27	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
28	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
29	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
30	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność 1	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
31	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 20%	m ²		
		1347	m ²	1347.000	
				RAZEM	1347.000
32	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i ułożenie geosiatki do nawierzchni asfaltowych z włókna szklanego	m ²		
		2153	m ²	2153.000	
				RAZEM	2153.000
6 ELEMENTY UKŁADU DROGOWEGO					
33	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - nowe krawężniki	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
34	KNR 2-31 d.6 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		458	m	458.000	
				RAZEM	458.000
35	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		43.68	m ³	43.680	
				RAZEM	43.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. - materiał z odzysku 20% 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
7 ZIELEŃ					
37	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 220	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
8 OZNAKOWANIE					
38	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 4 d.8 1424-02	Wpust ściekowy uliczny 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6991.2353	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	179.8500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	geotkanina 100/50	m ²	316.0000		316.0000	0.00	0.00	
2.	geotkanina 60/30	m ²	1128.0000		1128.0000	0.00	0.00	
3.	Dostawa i ułożenie geosiatki do nawierzchni asfaltowych z włókna szklanego - 100/100 kN o wydł. poniżej 3%	m ²	2153.0000		2153.0000	0.00	0.00	
4.	słupki z rur stalowych	kg	65.4000		65.4000	0.00	0.00	
5.	gwoździe budowlane	kg	2.5300		2.5300	0.00	0.00	
6.	tablice znaków drogowych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	łuczeń kamienny 0/31,5	t	881.3900		881.3900	0.00	0.00	
8.	piasek	m ³	68.5156		68.5156	0.00	0.00	
9.	piasek	m ³	133.8068		133.8068	0.00	0.00	
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.1080		4.1080	0.00	0.00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.1224		3.1224	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15.7599		15.7599	0.00	0.00	
14.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa 0/32, 5 AC11	t	375.0526		375.0526	0.00	0.00	
16.	beton asfaltowy 0/22 AC16P	t	329.4090		329.4090	0.00	0.00	
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa 0/16 AC8S	t	219.6060		219.6060	0.00	0.00	
18.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	342.7200		342.7200	0.00	0.00	
19.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1104.5400		1104.5400	0.00	0.00	
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	275.4000		275.4000	0.00	0.00	
21.	mieszanka betonowa B10	m ³	337.5890		337.5890	0.00	0.00	
22.	mieszanka betonowa	m ³	49.5792		49.5792	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4584		0.4584	0.00	0.00	
24.	woda	m ³	78.2454		78.2454	0.00	0.00	
25.	woda	m ³	3.1600		3.1600	0.00	0.00	
26.	woda	m ³	174.6150		174.6150	0.00	0.00	
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0198		0.0198	0.00	0.00	
28.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	11.4400		11.4400	0.00	0.00	
29.	nasiona traw	kg	2.6400		2.6400	0.00	0.00	
30.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
31.	pierscienie podtrzymujące wpust	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
32.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
33.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
34.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
35.	0	zł					0.00	
RAZEM								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	37.6774	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.2840	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.8161	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	10.4280	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	85.9771	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	66.7430	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	66.7430	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	112.0862	0.00	0.00
9.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	10.4280	0.00	0.00
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.3870	0.00	0.00
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.3600	0.00	0.00
12.	ciągnik kołowy	m-g	1.5515	0.00	0.00
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3.7961	0.00	0.00
14.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	10.4280	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	6.2400	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4250	0.00	0.00
17.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.8280	0.00	0.00
18.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.1375	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	164.2395	0.00	0.00
20.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	10.4280	0.00	0.00
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	175.1100	0.00	0.00
22.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3,5 m	m-g	66.7430	0.00	0.00
23.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.7961	0.00	0.00
24.	piła do cięcia kostki	m-g	33.6750	0.00	0.00
25.	spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1091.8262	0.00	0.00
26.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	10.4280	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł