
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1138 D w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem oraz poszerzeniem jezdni w m. Jędrzychów, gm. Polkowice – etap II
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 666, obręb Jędrzychów, gm. Polkowice
INWESTOR : Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 16
59-170 Przemków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mg inż. Paweł Drazny
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania oględzin terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałów z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu materiału obciążają wykonawcę.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.313	km km	 0.313	
				RAZEM	0.313
2 d.1	kalk. własna	Oznakowanie tymczasowe na czas budowy. W przypadku połówkowego wykonywania wykopów otwartych dla przykanalików Wykonawca Robót zobowiązany jest do opracowania, zatwierdzenia oraz wdrożenia oddzielnego projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu Zastępczego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 313	m m	 313.000	
				RAZEM	313.000
4 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 156.5	m ² m ²	 156.500	
				RAZEM	156.500
5 d.1	KNR 13-23 0108-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm - rozbiórka wjazdów 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych - ścianki czołowe przepustów 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km 7+poz.4*0.1	m ³ m ³	 22.650	
				RAZEM	22.650
8 d.1	kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku poz.7+poz.4*0.1	m ³ m ³	 38.300	
				RAZEM	38.300
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 781	m ² m ²	 781.000	
				RAZEM	781.000
10 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przemieszczenie humusu na odkład 75	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
11 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - przemieszczenie humusu na odkład Krotność = 2 75	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
12 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 216*0.5+570*0.30	m ³ m ³	 279.000	
				RAZEM	279.000
13 d.2	kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku 279	m ³ m ³	 279.000	
				RAZEM	279.000
14 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08 kalk. własna	Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z materiałem 600*0.1	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.2	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 57	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
16 d.2	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - profilowanie rowów przydrożnych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
17 d.2	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
		poz.16	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
18 d.2	KNR 19-01 0118-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. III	m ³		
		Krotność = 28 poz.16	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW			
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
20 d.3	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm z piasku	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i zjazdy	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
22 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek na zjazdy	m ²		
		Krotność = 5 112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
23 d.3	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm - chodnik	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
24 d.3	KNR 2-31 0511-04 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm - zjazdy	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
25 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(257+86)*0.06+275*0.04	m ³	31.580	
				RAZEM	31.580
26 d.3	KNR 2-31 0403-01 kalk. własna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław	m		
		343-86	m	257.000	
				RAZEM	257.000
27 d.3	KNR 2-31 0403-06 kalk. własna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beton ław	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
28 d.3	KNR 2-31 0407-03 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
29 d.3	kalk. własna	Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych HYDROBIT BG	m		
		314	m	314.000	
				RAZEM	314.000
4		REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z POSZERZENIAMI			
30 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³		
		216*0.5	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
31 d.4	kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku	m ³		
		poz.30	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
32 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		216	m ²	216.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	216.000
33 d.4	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		216+570	m ²	786.000	
				RAZEM	786.000
34 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
35 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1,0 kg/m ²	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
36 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
37 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
38 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m ²	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
39 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
40 d.4	KNK 2-06 0314-05 analogia	Wypełnienie zalewową masą asfaltową szczelin o szer. 2 cm między starą a nową nawierzchnią bitumiczną	m		
		313	m	313.000	
				RAZEM	313.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41 d.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.10	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
43 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
44 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 pod płyty	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.5	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.5	kalk. własna	Zabezpieczenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	kalk. własna	Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45231110-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
49 d.6	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km		
		0.09	km	0.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.090
50	KNNR 1 d.6 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 2-01 d.6 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 2-01 d.6 0322-02	Pełne 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		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
53	KNR 2-01 d.6 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.50+poz.51-poz.57-poz.61-0.25*poz.51	m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
54	0214-03 d.6 0214-03 kalk. własna	Składowanie urobku na wysypisku	m ³		
		poz.53	m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
55	KNNR 1 d.6 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		poz.50+poz.51-poz.53	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
56	KNR 9-20 d.6 0305-02 kalk. własna	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) i odpływem in situ- wpust deszczowy krawężnikowy 420x620 D400 na stożku odciążającym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.6 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
59	kalkulacja d.6 własna	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - rura przewiertowa 273x8,0 Alternatywnie połówkowy wykop otwarty jezdni na szerokości 0,6m głębokości 1,1m rura PCV SN12 fi200mm na ławie żwirowej, odtworzenie z kostki kamiennej na szerokości 1,2m przy użyciu kostki kamiennej 16*16cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm i 25cm warstwie mieszanki 0/31,5mm oraz 15cm warstwie stabilizacji cementem Rm-2,5MPa. 1 komplet = 49,5mb przecisku lub wykopu otwartego wraz z odtworzeniem nawierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		37+9+8.5+7.5+8+9.5+7+16	m	102.500	
				RAZEM	102.500
61	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR-W 2-18 d.6 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni systemową złączką "in-situ" DN200	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 2-18 d.6 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.60	m	102.500	
				RAZEM	102.500