
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy w Pińczowie oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako 45 KDD i 46 KDD
ADRES INWESTYCJI : Pińczów, ul. 45KDD i 46KDD
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Stradomska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Przemysław Loranty
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.415	
		0.415			
				RAZEM	0.415
2	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 50 cm za	m ²		
d.2	0126-01	pomocą spycharek			
	0126-02		m ²	4600.000	
		4600			
				RAZEM	4600.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0109-02		ha	0.030	
		0.03			
				RAZEM	0.030
4	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03		mp	7.890	
		7.89			
				RAZEM	7.890
5	analiza indy-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	widualna		szt.	1.000	
	D-03.02.01				
		1			
				RAZEM	1.000
3	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków oraz słupków reklam:	szt.		
d.3	0818-08	słupek do znaku pionowego - 2 szt.			
	z.o.2.13.		szt.	2.000	
	9902-01				
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic oznakowania pionowego	szt.		
d.3	0703-04		szt.	2.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	analogia				
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.3	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²	21.000	
		9+12			
				RAZEM	21.000
9	KNR AT-03	Roboty rozbiórkowe - frezowanie istn. progu zwalniającego asfaltowego (wysokość progu ok. 5cm), oraz sfrezowanie fragmentu jezdni pod istn. progiem na	m ²		
d.3	0102-02	głębokość 4cm, w celu uzupełnienia fragmentu jezdni nową warstwą ścieralną			
		gr. 4cm.	m ²	3.250	
		Krotność = 2.25			
		0.5*6.5			
				RAZEM	3.250
4	45233120-6	Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.4	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³	950.000	
		950			
				RAZEM	950.000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku spycharkami w gruncie kat. III-	m ³		
d.4	0235-02	IV. Dowóz piasku.	m ³	1600.000	
		1600			
				RAZEM	1600.000
5		Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej - D-01.03.04			
12	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt		
d.5	0301-02	grunt kategorii III	szt	7	
		7			
				RAZEM	7
13	TPSA 40	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie	m		
d.5	0102-01	wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu	m	400	
		kanalizacji, 1 rura w warstwie			
		400			
				RAZEM	400
14	TPSA 39	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką	otwór		
d.5	0207-01	poliuretanową, otwór wolny	otwór	7	
		7			
				RAZEM	7
15	TPSA 40	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnio-	szt		
d.5	0322-01	nych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama			
		ciężka lub podwójna lekka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7	
				RAZEM	7
16	KNR 4-01	Montaż zamka - Analogia	szt		
d.5	1302-01				
		7	szt	7	
				RAZEM	7
6	45233120-6	Konstrukcja nr 1a Nawierzchnia jezdni na odcinku 0+008-0+413			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6	0103-04	2625	m ²	2625.000	
				RAZEM	2625.000
18	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31.5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.6	0114-05				
	0114-06	2330	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
19	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.6	0202-01	2330	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
20	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - grubość po zagęszcz.	m ²		
d.6	0312-01	8 cm			
	0312-02	2330	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
21	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.6	0202-02	2330	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.6	0310-05				
	0310-06	2330	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
7	45233120-6	Konstrukcja nr 2 i 2a Nawierzchnia chodnika			
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7	0103-04	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
24	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31.5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.7	0114-05	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
25	KNR 2-31	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm	m ²		
d.7	0114-05	Krotność = 0.33			
	analogia	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
26	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych (płytki antypoślizgowe o wym.35x35x5) na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.7	0502-03	46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor szary)	m ²		
d.7	0511-03	1530-46	m ²	1484.000	
				RAZEM	1484.000
8	45233120-6	Konstrukcja nr 3 Jazdy do posesji			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.8	0103-04	520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
29	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31.5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.8	0114-05	520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
30	KNR 2-31	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm	m ²		
d.8	0114-05	Krotność = 0.33			
	analogia	520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm (kolor czerwony)	m ²		
d.8	0511-03	520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45100000-8	Zabezpieczenie sieci ciepłowniczej płytą betonową			
32	KNR 2-01	Wykop pod płytę betonową. (liczony od spodu konstrukcji)	m ³		
d.9	0206-04	55*0.4	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 2-01	Wykonanie podsypki z piasku gr. 5cm	m ³		
d.9	0235-02				
	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
	analogia	0.05*55	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
34	KNR-W 2-02	Płyta betonowa (C12/15) grubości 15cm. W deskowaniu. Płyta z dylatacjami co 2,5m.Szczelina dylatacyjna wypełniona bitumiczną masą zalewową.	m ³		
d.9	0201-01	55*0.15	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
10	45233120-6	Odbudowa fragmentu jezdni ul. Grunwaldzkiej w związku z budową kanału deszczowego oraz w związku z rozbiórką progu zwalniającego			
35	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.10	0103-04	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-31	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.10	0109-03				
	0109-04	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.10	0118-01	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31.5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.10	0114-05				
	0114-06	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.10	0202-01	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.10	0312-01				
	0312-02	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - dodano powierzchnię 3m ² w miejscu usuniętego progu zwalniającego	m ²		
d.10	0202-02	16+3	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - dodano powierzchnię 3m ² w miejscu usuniętego progu zwalniającego	m ²		
d.10	0310-05				
	0310-06	16+3	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężnik rozbierany w związku z przebudową kanału deszczowego)	m ³		
d.10	0402-04	0.07484*2	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik na skrzyżowaniu ul. Grunwaldzkiej i ul.Kazimierza Wielkiego)	m		
d.10	0403-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 9	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zamontowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku (słup zlokalizowany na chodniku przy ul. Grunwaldzkiej. Demontaż i ponowny montaż związany z budową/przebudową kanału deszczowego)	kpl		
d.10	1005-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup zlokalizowany na chodniku przy ul. Grunwaldzkiej. Demontaż i ponowny montaż związany z budową/przebudową kanału deszczowego)	szt		
d.10	1001-07	1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47 d.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - materiał z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - materiał z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	45233200-1	Krawężniki betonowe, obrzeża			
49 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.07484*860	m ³ m ³	 64.362	
				RAZEM	64.362
50 d.11	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 100*0.07484	m ³ m ³	 7.484	
				RAZEM	7.484
51 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 860	m m	 860.000	
				RAZEM	860.000
52 d.11	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
53 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem. Zastosowana przy zjazdach do posesji. 0.036*185	m ³ m ³	 6.660	
				RAZEM	6.660
54 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 185+711	m m	 896.000	
				RAZEM	896.000
12	45233290-8	Oznakowanie pionowe i poziome			
55 d.12	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
56 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
58 d.12	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną P-10 = 82m2 P-14 = 5mb*0,375m2/mb=1,875m2 P-13 = 38,25mb*0,2625m2/mb=10,04m2 82+1.875+10.04	m ² m ²	 93.915	
				RAZEM	93.915
59 d.12	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową P-4 = 60,5mb*0,24m2/mb=14,52m2 14.52	m ² m ²	 14.520	
				RAZEM	14.520
60 d.12	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową P-1e = 14mb*0,12m2/mb=1,68m2 1.68	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
13	45236000-0	Plantowanie i humusowanie			
61 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1133	m ² m ²	 1133.000	
				RAZEM	1133.000
62 d.13	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1133	m ² m ²	 1133.000	
				RAZEM	1133.000