

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PODJAZD DLA GIMBUSA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ  
W NOWEJ SŁUPI  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 10, Nowa Słupia  
INWESTOR : GMINA NOWA SŁUPIA  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15, NOWA SŁUPIA  
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45233222-1</b>	<b>CHODNIK WZDŁUŻ ULICY</b>			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
2 d.1	ST-01	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV - pod chodnik 140*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
3 d.1	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,32*0,4*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,19</b>
4 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu i ziemi z wykopu w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km 140*0,1+14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
5 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.4+poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,19</b>
6 d.1	ST-04	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,07</b>
7 d.1	ST-04	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20 0,12*0,25*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
8 d.1	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 64	m m	 64,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
9 d.1	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 136,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,70</b>
10 d.1	ST-09	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - chodnik 136,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,70</b>
<b>2</b>		<b>45233222-1</b>	<b>PODJAZD DLA GIMBUSA Z CHODNIKIEM</b>			
11 d.2	ST-01	KNR 2-01 0129-09 analogia	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 wraz z krawężnikami (z wywozem i utylizacją) 290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>290,00</b>
12 d.2	ST-01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - fragmentu istniejącego chodnika 7,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
13 d.2	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą 12,5	m m	 12,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
14 d.2	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm 190+790-290-7,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 682,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>682,50</b>
15 d.2	ST-01	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV - pod chodnik 188*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,80</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST-01 d.2	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV - pod podjazd  790*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 355,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>355,50</b>
17	ST-01 d.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,32*0,4*150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,20</b>
18	ST-01 d.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy krawężników 0,32*0,4*197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,22</b>
19	ST-01 d.2	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu i ziemi z wykopu w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km  682*0,1+poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 423,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>423,70</b>
20	ST-01 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4  poz.19+poz.17+poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 468,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,12</b>
21	ST-04 d.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*(150+197)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,66</b>
22	ST-04 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20 0,12*0,25*(150+197)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,41</b>
23	ST-04 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150	m m	 150,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
24	ST-04 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 197	m m	 197,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
25	ST-02 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie - chodnik 188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,00</b>
26	ST-09 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - chodnik 188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,00</b>
27	ST-02 d.2	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 0,25 m - piasek gruby 0-4 0,25*779,21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>194,80</b>
28	ST-02 d.2	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 0,2 m - piasek średnio-ziarnisty 0,2*779,21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,84</b>
29	ST-02 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 779,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 779,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>779,21</b>
30	ST-09 d.2	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; + uzupełnienie krawędzi jezdni masą mineralno-asfaltową na styku zjazdu i nowej nawierzchni 9*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
31	ST-09 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kolor szary, prostokątna 779,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 779,21	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>779,21</b>
32 d.2	ST-01	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie skarpy przy chodniku	m <sup>3</sup>		
			0,7*25	m <sup>3</sup>	17,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
33 d.2	ST-10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - z wykorzystaniem humusu z terenu	m <sup>2</sup>		
			88	m <sup>2</sup>	88,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
34 d.2	ST-10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - przyjęto całkowitą grubość humusu 10cm - z wykorzystaniem humusu z terenu	m <sup>2</sup>		
			88	m <sup>2</sup>	88,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
35 d.2	ST-10	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem gr 15cm - w okolicy wykonanego chodnika i podjazdu (za wyjątkiem skarpy)	m <sup>2</sup>		
			685-88	m <sup>2</sup>	597,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>597,00</b>
<b>3</b>		<b>45316000-5</b>	<b>OŚWIETLENIE CHODNIKA</b>			
36 d.3	ST-08	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			0,5*0,75*(72+170)	m <sup>3</sup>	90,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,75</b>
37 d.3	ST-08	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
			72+170	m	242,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>242,00</b>
38 d.3	ST-08	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4 - oświetlenie parkingu	m		
			72+170	m	242,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>242,00</b>
39 d.3	ST-08	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
40 d.3	ST-08	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			30	szt.żył	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
41 d.3	ST-08	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura osłonowa 110	m		
			17	m	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
42 d.3	ST-08	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			0,5*0,7*(72+170)	m <sup>3</sup>	84,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,70</b>
43 d.3	ST-08	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II dla słupów elektroenergetycz. - słupy oświetlenia parkingu	m <sup>3</sup>		
			1,2*0,43*0,43*2	m <sup>3</sup>	0,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,44</b>
44 d.3	ST-08	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy parkowy 5 m wraz z fundamentem prefabrykowanym z tabliczką bezpiecz. z wyłącznikiem nadprądowym C-2	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
45 d.3	ST-08	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	5,00	
			5			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
46 d.3	ST-08	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa ze źródłem światła - oświetlenie parkingu	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
47 d.3	ST-08	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	odc.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
48 d.3	ST-08	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49 d.3	ST-08	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1		prób.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.3	ST-08	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze	kpl		
		1		kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SK)	r-g	3310,6126		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	12,5150		
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0214		
3.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	13,6840		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0986		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0,0617		
6.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m <sup>3</sup>	0,0740		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	101,6400		
8.	Fundament prefabrykowany B120	szt	5,0000		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	6,2883		
10.	kabel YKY 3x4	m	251,6800		
11.	końcówki kablowe	szt.	30,0000		
12.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	332,8175		
13.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	798,6903		
14.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	200,9400		
15.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	544,1601		
16.	masa mineralno-asfaltowa	kg	540,0000		
17.	nasiona traw	kg	10,0110		
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	218,2800		
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	34,2000		
20.	Oprawa OCP MILEDIA 3 LED	kpl	5,0000		
21.	Piasek gruby 0-4	m <sup>3</sup>	431,2872		
22.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	128,7039		
23.	przewody - YDY 2,5 mm2	m	46,8000		
24.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	46,8000		
25.	rura osłonowa SRS 110	m	17,6800		
26.	Słup oświetleniowy parkowy 5 m	szt	5,0000		
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,6300		
28.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt	5,0000		
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10,0000		
30.	wazelina techniczna	kg	2,1780		
31.	Woda	m <sup>3</sup>	129,2565		
32.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	15,1220		
33.	źródło światła LED 41W	kpl	5,0000		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5,9989		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0,3500		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	1,6572		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	27,5978		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,2500		
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,2826		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,2165		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	87,3059		
9.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3'	m-g	0,0027		
10.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2,7283		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,9894		
12.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)'	m-g	0,0041		
13.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	35,5980		
14.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	143,5083		
15.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	0,1302		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	12,4606		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: