

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY GEODEZYJNE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNNR 9	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	szt		
d.2	1001-09	3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNNR 9	Demontaż istniejącej linii zasilającej słupy	m		
d.2	0801-08	96	m	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
4	KNNR 4-04	Ładowanie na samochody zdemontowanych słupów	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	2	m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem - wg poz. dot. załadunku	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	2	m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2,00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	d.2 kalk. własna	Oплата за зложеніе і утилізаціе матеріалу з розбірки - утилізація слупів	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	1376	m <sup>2</sup>	1 376,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 376,00</b>
9	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-02	75	m <sup>2</sup>	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
10	KNNR 1	Korytowanie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-10	412,8	m <sup>3</sup>	412,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,80</b>
11	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 15	m <sup>3</sup>	412,80	
		412,8		<b>RAZEM</b>	<b>412,80</b>
12	d.2 kalk. własna	Zakup i dostawa materiału na nasyp	m <sup>3</sup>		
		624	m <sup>3</sup>	624,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,00</b>
13	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-01 z. sz.2.2.2. 9911-02	- grunt z dowozu przewidziany do wbudowania w nasypy (na podstawie tabeli robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	500,00	
		500		<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
14	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-03	124	m <sup>3</sup>	124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
15	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-03	624	m <sup>3</sup>	624,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,00</b>
16	KNNR 1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	516	m <sup>2</sup>	516,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>516,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1207	m <sup>2</sup>	1 207,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 207,00</b>
18	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - za nast. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1 207,00	
		1207		<b>RAZEM</b>	<b>1 207,00</b>
<b>3</b>	<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWY (ROBOTY DROGOWO-LOTNISKOWE)</b>			
19	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		758	m <sup>2</sup>	758,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>758,00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		- dolna warstwa podbudowy drogi (powierzchnie z łukami wyliczono w programie PowerDraft)	m <sup>2</sup>	758,00	
		758		<b>RAZEM</b>	<b>758,00</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE (ROBOTY DROGOWO-LOTNISKOWE)</b>			
21	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wtopione	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
22	KNNR 6 d.4 0403-03	Opornik betonowy 12x25	m		
		248	m	248,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,00</b>
23	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		169	m	169,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,00</b>
24	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara), układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (droga dojazdowa i dla transportu sanitarnego, strzałki)	m <sup>2</sup>		
		- nawierzchnia drogi dojazdowej (powierzchnie z łukami wyliczono w programie PowerDraft)	m <sup>2</sup>	556,00	
		556		<b>RAZEM</b>	<b>556,00</b>
25	KNNR 6 d.4 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara), układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (TLOF)	m <sup>2</sup>		
		- nawierzchnia TLOF	m <sup>2</sup>	178,00	
		178		<b>RAZEM</b>	<b>178,00</b>
26	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara), układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (opaska FATO)	m <sup>2</sup>		
		- opaska FATO	m <sup>2</sup>	75,00	
		75		<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
<b>5</b>		<b>MALOWANIE, OZNAKOWANIE PRZESZKODOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
27	KNNR 6 d.5. 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - litera H	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	3,00	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
28	KNNR 6 d.5. 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie i inne symbole malowane ręcznie - TLOF, FATO	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	117,00	
		117		<b>RAZEM</b>	<b>117,00</b>
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>WZNOSZENIE OGRODZEŃ</b>			
29	KNNR 1 d.6 0209-0200	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		- wykopy pod fundamenty ogrodzenia i bramy	m <sup>3</sup>	35,04	
		35,04		<b>RAZEM</b>	<b>35,04</b>
30	KNNR 2 d.6 0106-02	Betonowanie (beton C16/20) stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (fundamenty pod ogrodzenie)	m <sup>3</sup>		
		40,74	m <sup>3</sup>	40,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,74</b>
31	KNR-W 2-02 d.6 1803-03	Ogrodzenie panelowe ocynkowane o wysokości 1.8 m (panel ogrodzeniowy 1,73m) na słupkach stalowych z kształtowników ocynkowanych o rozstawie 2.5 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470	m	470,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
32	KNR-W 2-02 d.6 1218-01 analogia	Obsadzenie słupków stalowych pod bramę	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
33	d.6 kalk. własna	Montaż bramy wjazdowej na lądowisko - przesuwna z napędem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7		<b>KONTENER, SKRZYŃKA P.POŻ.</b>			
34	kalkulacja d.7 własna	Montaż kompletnego wyposażenia p.poż w szafce przy lądowisku. Koc gaśniczy - 2 szt., agregat proszkowy 25kg - 1 szt., gaśnica śniegowa GS-5x - 2 szt., gaśnica proszkowa 4xABC - 2 szt. HOOLIGAN - 1 szt., Proądownica - 1szt, Wąż tłoczny w52 20m - 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	kalkulacja d.7 własna	Montaż kompletnego kontenera technicznego 2,2x3,2m wyposażonego w instalację oświetleniową, grzewczą, klimatyzację	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8		<b>FUNDAMENTY</b>			
36	KNR 3 d.8 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5 m o głęb.do 1,5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykopy pod fundamenty systemu oświetlenia nawigacyjnego	m <sup>3</sup>		
		19,60	m <sup>3</sup>	19,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,60</b>
37	KNR-W 2-02 d.8 0203-02 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - HAPI	m <sup>3</sup>		
		0,95	m <sup>3</sup>	0,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,95</b>
38	KNR-W 2-02 d.8 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - TŁOF, FATO, PODEJŚCIE	m <sup>3</sup>		
		7,70	m <sup>3</sup>	7,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,70</b>
9		<b>Elementy zielone</b>			
39	KNR 221 d.9 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami (przygotowanie trenu pod trawniki -	m <sup>3</sup>		
		168,2	m <sup>3</sup>	168,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,200</b>
40	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie trawników z rolki	m <sup>2</sup>		
		269	m <sup>2</sup>	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>

