

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-KSTR. DR-15.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STASZICA -KSTR. DROGA-15					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	d.1	wycena indywidualna	Uzyskanie warunków w ZE do projektu na usunięcie kolizji ze słupem elektroenergetycznym	szt.	
		1		szt.	1.00
				RAZEM	1.00
2	d.1	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej na usunięcie kolizji ze słupem elektroenergetycznym wraz ze wszystkimi uzgodnieniami i decyzjami na budowę/zgłoszenie	szt.	
		1		szt.	1.00
				RAZEM	1.00
3	d.1	wycena indywidualna	Usunięcie kolizji ze słupem elektroenergetycznym	szt.	
		1		szt.	1.00
				RAZEM	1.00
4	d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
			0.5	km	0.50
				RAZEM	0.50
5	d.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych -(pierścienie regulacyjne) -pomiędzy górą włącznika a pokrywą studni powinna się zmieścić cała konstrukcja jezdni	szt.	
			1	szt.	1.00
				RAZEM	1.00
6	d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	
			-wyrównanie krawędzi istniejących jezdni na włączaniach: (19.8+12.8)+93.0	m	125.60
				RAZEM	125.60
7	d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			34.0	m	34.00
				RAZEM	34.00
8	d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	
			(0.15*0.25+0.15*0.3)*34.0	m ³	2.81
				RAZEM	2.81
9	d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m ³	
			0.2*0.3*34.0+2.81	m ³	4.85
				RAZEM	4.85
10	d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	
			4.85	m ³	4.85
				RAZEM	4.85
2 ROBOTY ZIEMNE					
11	d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	
			- bilans mas ziemnych wg projektu: 470.5*11.0	m ²	5175.50
			-chodnik ziemny (w pasie chodnika wyłączzonego z zakresu): -1*933.5	m ²	-933.50
				RAZEM	4242.00
12	d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -(rozwiezienie urobku w miejsce wbudowania)	m ³	
			-rozwiezienie urobku w miejsce wbudowania -poz. 13; poz. 42: 5175.5*0.15	m ³	776.33
			-chodnik ziemny (w pasie chodnika wyłączzonego z zakresu): -1*933.5*0.15	m ³	-140.03
				RAZEM	636.30
13	d.2	KNNR 1 0407-01 uw.p.tab.	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	
			-chodnik ziemny (w pasie chodnika wyłączzonego z zakresu)-uzupełnienie gruntu -urobek pozyskany z odhumusowania -poz. 12: 933.5*0.31	m ³	289.39
				RAZEM	289.39

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-KSTR. DR-15.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -bilans robót ziemnych-roboty ziemne podłużne: 406.0	m ³ m ³	 406.00	
				RAZEM	406.00
15	KNNR 1 d.2 0407-01 uw.p.tab.	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II -(grunt rodzimy pozyskany na miejscu podczas robót ziemnych) 406.0	m ³ m ³	 406.00	
				RAZEM	406.00
16	KNNR 1 d.2 0407-01 uw.p.tab. analogia	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II -(grunt przepuszczalny z zakupu) -bilans robót ziemnych -uzupełnienie niedoboru gruntu: 398.0 -chodnik ziemny (w pasie chodnika wyłączzonego z zakresu)-uzupełnienie gruntu -urobek z odhumusowania -poz. 12: -1*933.5*0.31 -chodnik ziemny (w pasie ch. wyłączzonego z zakr.) -do zahumusowania przed obsianiem trawą -poz. 42 -urobek z odhumusowania -poz.12: -1*933.5*0.06	m ³ m ³ m ³	 398.00 -289.39 -56.01	
				RAZEM	52.60
17	KNNR 1 d.2 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II 406.0+52.6	m ³ m ³	 458.60	
				RAZEM	458.60
18	KNNR 6 d.2 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót ziem.: 300.0	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI					
19	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników -ul.Żeromskiego: 93.0*0.5	m ² m ²	 46.50	
				RAZEM	46.50
20	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(kruszywo fr. 0/63mm wg PN-EN13242 46.5	m ² m ²	 46.50	
				RAZEM	46.50
21	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -nowa jezdnia: 3732.0	m ² m ²	 3732.00	
				RAZEM	3732.00
22	KNNR 6 d.3 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -(kruszywo fr. 0/63mm wg PN-EN 13242) 3732.0	m ² m ²	 3732.00	
				RAZEM	3732.00
23	KNNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - skropienie podbudowy z kruszywa -przed układaniem bet. asfaltowego: 46.5+3732.0	m ² m ²	 3778.50	
				RAZEM	3778.50
24	KNNR 6 d.3 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm- (podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego AC22P) 3732.0	m ² m ²	 3732.00	
				RAZEM	3732.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-KSTR. DR-15.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.3 0110-07 analogia	Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km -(dodatek za dalsze 7km) Krotność = 7 727.74	t t	 727.74	
				RAZEM	727.74
26	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 3732.0	m ² m ²	 3732.00	
				RAZEM	3732.00
27	KNNR 6 d.3 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna) 46.5	m ² m ²	 46.50	
				RAZEM	46.50
28	KNNR 6 d.3 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna) -zwiększono grubość do 5cm Krotność = 1.25 3732.0	m ² m ²	 3732.00	
				RAZEM	3732.00
29	KNNR 6 d.3 0309-07 analogia	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - (dodatek za dalsze 7km) Krotność = 7 4.743+475.83	t t	 480.57	
				RAZEM	480.57
4	ELEMENTY ULIC I CHODNIKI				
30	KNNR 6 d.4 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -(ława z oporem-zwiększono nakłady na beton) 484.5+480.0+40.0	m m	 1004.50	
				RAZEM	1004.50
31	KNNR 6 d.4 1107-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia -(wypełnienie asfaltem lanym modyfikowanym szczeliny pom. proj. krawężnikiem a istn. jezdnią bit.) 0.05*0.2*12.0*2.5	t t	 0.30	
				RAZEM	0.30
32	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 480.5+16.0	m m	 496.50	
				RAZEM	496.50
33	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy -chodniki dla pieszych: 961.5+38.5 35.1	m ² m ² m ²	 1000.00 35.10	
				RAZEM	1035.10
34	KNNR 6 d.4 0109-01 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, z betoniarni o Rc= 2,5MPa) -chodniki: 1000.0+35.1 -w pasie krawężnika: -1*0.2*(484.5+40.0)	m ² m ² m ²	 1035.10 -104.90	
				RAZEM	930.20
35	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -chodniki kostka szara: 1000.0-0.2*(484.5+4.0*3)	m ² m ²	 900.70	
				RAZEM	900.70
36	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -chodniki-wypełnienia na wysepce kierunkówek-kostka kolorowa: 35.1-0.2*(40.0-4.0*3)	m ² m ²	 29.50	
				RAZEM	29.50
37	KNNR 6 d.4 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 930.2	m ² m ²	 930.20	
				RAZEM	930.20
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE -ŚCIEKI P.CHODNIKOWE I ZIELEŃCE				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-KSTR. DR-15.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6 d.5 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		6.5	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
39	KNNR 6 d.5 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej- (ścieki podchodnikowe)	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
40	d.5 analiza in- dywidualna	Elementy betonowe -(betonowa płyta denna -ścieki podchodnikowe)	m ³		
		4*0.15	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
41	KNNR 6 d.5 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -(ścieki podchodnikowe)	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNNR 6 d.5 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -(zieleńce i chodnik ziemny -śr. gr 6cm)	m ³		
		-urobek z odhumusowania - poz. 12: 636.3	m ³	636.30	
		-chodnik ziemny (w pasie chodnika wyłączonego z zakresu)-uzupełnienie gruntu -urobek pozyskany z odhumusowania -poz. 13: -1*933.5*0.31	m ³	-289.39	
				RAZEM	346.91
44	KNR 2-21 d.5 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem-(zaprzęg konny zamieniono na sprzęt mechaniczny)	m ²		
		-zieleńce: 3800.0	m ²	3800.00	
		-chodnik ziemny (w pasie ch. wyłączonego z zakr.) -obsianie traw: 933.5	m ²	933.50	
				RAZEM	4733.50
45	KNNR 6 d.5 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		-oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót ziem.:	m ²	300.00	
		300.0			
				RAZEM	300.00