

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DW 720 - przebudowa			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02	0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	0102-03	0	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	0104-02	4,15*5,50+3,3*6,2+5,30*6,6+60,35	m ²	138,62	
				RAZEM	138,62
6	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.1	0103-06	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
7	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
d.1.1	0101-03	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
8	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1.1	0105-05	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
9	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc	mp		
d.1.1	0110-01	115,60	mp	115,60	
				RAZEM	115,60
10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.1		7,2+12,25+11,80+12,06	m ³	43,31	
				RAZEM	43,31
11	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.1		5,50+8,5+6,5+6,5	m	27,00	
				RAZEM	27,00
12	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1		20*2,5*2	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
13	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		25*2+20*2+2,5*4	m	100,00	
				RAZEM	100,00
14	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1		poz.13*0,0675	m ³	6,75	
				RAZEM	6,75
15	KNR 2-31 0703-03	Demontaz balustrady przy peronach przystankowych	szt.		
d.1.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty ziemne			
16		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.2	kalk. własna	głębokości 20 cm	m ²	1 413,30	
		poz.31<jezdni 53>		RAZEM	1 413,30
17		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI -	m ²		
d.1.2	kalk. własna	za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	9 893,10	
		poz.31*7		RAZEM	9 893,10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 0	m ³ m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
1.3	45233222-1	Ścieżka			
19 d.1.3	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 1413,3	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
20 d.1.3	KNR 2-01 0610-02 analogia	Uzupełnienie piaskiem przestrzeni po rowach 0	m ³ m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60 0	m m	0,00	
				RAZEM	0,00
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0	m ³ m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0	m ³ m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
26 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.31	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
27 d.1.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.31	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm podbudowa na zjazdach 272	m ² m ²	272,00	
				RAZEM	272,00
30 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.31	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
31 d.1.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 11W o gr. 4 cm; poz.33	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
32 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.31	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
33 d.1.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 8S o gr. 4 cm; 1413,30	m ² m ²	1 413,30	
				RAZEM	1 413,30
34 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od str zach>268,05+147,30+99,60-41,6	m m	473,35	
				RAZEM	473,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	kalk. własna	Krawężnik najazdowy wtopiony o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15 186,10	m m	 186,10	
				RAZEM	186,10
36 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 66,30+123,25+264,96 -(4+4,6+6+5,5+5,4)	m m m	 454,51 -25,50	
				RAZEM	429,01
37 d.1.3	kalk. własna	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15 4+4,6+6+5,5+5,4 4*2+4,6+6+3,05+4*3+3,2	m m m	 25,50 36,85	
				RAZEM	62,35
38 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.34+poz.35+poz.36+poz.37)*0,0675	m ³ m ³	 77,68	
				RAZEM	77,68
1.4	45233222-1	Zjazdy,			
39 d.1.4	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.44	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
40 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa piaskowo cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.44	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
41 d.1.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej poz.44	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
42 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
43 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.44	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
44 d.1.4	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 119,25	m ² m ²	 119,25	
				RAZEM	119,25
45 d.1.4	kalk. własna	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15 10,60+33,20+37,55+35,60	m m	 116,95	
				RAZEM	116,95
46 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.45)*0,0675	m ³ m ³	 7,89	
				RAZEM	7,89
1.5	45233222-1	Chodniki			
47 d.1.5	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.52+poz.53	m ² m ²	 161,70	
				RAZEM	161,70
48 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa piaskowo cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.47	m ² m ²	 161,70	
				RAZEM	161,70
49 d.1.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa piaskowo cementowa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.48	m ² m ²	 161,70	
				RAZEM	161,70
50 d.1.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej poz.48	m ² m ²	 161,70	
				RAZEM	161,70
51 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.48	m ² m ²	 161,70	
				RAZEM	161,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156,1	m ² m ²	 156,10	
				RAZEM	156,10
53 d.1.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,7*4*2	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
54 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15,03+38,16	m m	 53,19	
				RAZEM	53,19
55 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.54*0,25*0,25	m ³ m ³	 3,32	
				RAZEM	3,32
1.6	45233250-6	Pobocza utwardzone - jezdnia, zjazdu			
56 d.1.6	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.58	m ² m ²	 262,37	
				RAZEM	262,37
57 d.1.6	kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.58	m ² m ²	 262,37	
				RAZEM	262,37
58 d.1.6	kalk. własna	Nawierzchnia z kłębka - grubość po zagęszczeniu 15 cm 227,05+35,32	m ² m ²	 262,37	
				RAZEM	262,37
1.7	77314100-5	Zieleń w pasie drogi			
59 d.1.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.61	m ³ m ³	 93,23	
				RAZEM	93,23
60 d.1.7	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) poz.62	ha ha	 0,06	
				RAZEM	0,06
61 d.1.7	kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 621,50*0,15	m ³ m ³	 93,23	
				RAZEM	93,23
62 d.1.7	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 621,50*0,0001	ha ha	 0,06	
				RAZEM	0,06
1.8	45316213-1	Oznakowanie			
63 d.1.8	kalk. własna	Demontaż istniejących znaków 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
64 d.1.8	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych U1a - nowe 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.1.8	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.1.8	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ze wspornikiem 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
67 d.1.8	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
68 d.1.8	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokaucukową 5,98+15,87	m ² m ²	 21,85	
				RAZEM	21,85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.8	kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m ²		
		20,03+0,61+10,50+6,2+2,61+3,35	m ²	43,30	
				RAZEM	43,30
70 d.1.8	kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową- odtworzenie istniejącego oznakowa-	m ²		
		nia 11,18+47,77+7,72+34,31+4,27+22,12	m ²	127,37	
				RAZEM	127,37
71 d.1.8	kalk. własna	Mechaniczne malowanie powierzchni koloru czerwonego farbą chlorokauczukową	m ²		
		17,92	m ²	17,92	
				RAZEM	17,92
1.9	45232300-5	Kanał technologiczny			
72 d.1.9	KNR 2-01 0215-04 SST 003	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.73*0,5*1,1+poz.74*0,5*1,3	m ³ m ³	 257,39	
				RAZEM	257,39
73 d.1.9	KNR 5-01 0105-01 SST 027	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rur HDPE w gruncie kat. I-II, kanał technologiczny wg rozwiązania projektowego - 1* rura RO 125/108; Mikrokanalizacja rura HDPE 7 szt; rury światłowodowe HDPE 40/3.7mm 90,42+42,27+95,53+105,36+100,97	m m	 434,55	
				RAZEM	434,55
74 d.1.9	KNR 5-01 0105-01 SST 027	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rur HDPEp w gruncie kat. I-II, kanał technologiczny wg rozwiązania projektowego - 1* rura RO 125/7,1mm; Mikrokanalizacja rura HDPE 7 szt; rury światłowodowe HDPE 40/3.7mm 18,20+10,09	m m	 28,29	
				RAZEM	28,29
75 d.1.9	KNR 2-18 0501-02 SST 027	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (poz.73+poz.74)*0,4	m ² m ²	 185,14	
				RAZEM	185,14
76 d.1.9	KNR-W 2-01 0705-0303	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II poz.72	m ³ m ³	 257,39	
				RAZEM	257,39
77 d.1.9	KNR 2-01 0236-02 SST 007	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.72	m ³ m ³	 257,39	
				RAZEM	257,39
78 d.1.9	KNR 5-01 0401-10 SST 027	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kat. III 7	stud. stud.	 7,00	
				RAZEM	7,00
79 d.1.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.73+poz.74	m m	 462,84	
				RAZEM	462,84
1.10	45112100-6	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
1.10.1		Nowa kanalizacja deszczowa			
80 d.1.10.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (2+0,8*2)*13	m m	 46,80	
				RAZEM	46,80
81 d.1.10.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2*0,8*13	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
82 d.1.10.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 poz.81	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
83 d.1.10.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.81	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 10.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.81	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
85 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi poz.87*0,6*1+poz.88*0,6*1+poz.90*2,5*2,5*1,5+poz.92*2*2*2+poz.93*2*2*2	m ³ m ³	 601,15	
				RAZEM	601,15
86 d.1. 10.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.87+poz.88)*0,5	m ² m ²	 280,96	
				RAZEM	280,96
87 d.1. 10.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4,32+15,77+23,60+31,50+42,30+37,70+36,97+38,07+38,9,21+18,06+20,1+12,50+27,27+7,31+2,82	m m	 365,50	
				RAZEM	365,50
88 d.1. 10.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 41,96+38,24+35,79+8,18+18,68+9,21+18,06+26,3	m m	 196,42	
				RAZEM	196,42
89 d.1. 10.1	KNR 2-01 0610-02 analogia	Wykonanie obsypki piaskowej przy zasypaniu rur (poz.87+poz.88)*0,5*0,4	m ³ m ³	 112,38	
				RAZEM	112,38
90 d.1. 10.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 0	stud. stud.	 0,00	
				RAZEM	0,00
91 d.1. 10.1	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 0,00	
				RAZEM	0,00
92 d.1. 10.1	KNR 9-20 0309-01	Studzienki wiazowe z tworzyw sztucznych głębokości o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wiazem, przelotowe 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
93 d.1. 10.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wpusty uliczne 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
94 d.1. 10.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - wylot betonowy 6	ściank. ściank.	 6,00	
				RAZEM	6,00
95 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 6*6	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
96 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (98,70+52,50+26,2)*2,9	m ³ m ³	 514,46	
				RAZEM	514,46
97 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III (98,70+52,50+26,20)*0,1*1,6	m ³ m ³	 28,38	
				RAZEM	28,38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.85-poz.89-0	m ³	488,77	
				RAZEM	488,77
99 d.1. 10.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m ³		
		poz.85	m ³	601,15	
				RAZEM	601,15
100 d.1. 10.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.96+poz.85-poz.89-0	m ³	1 003,23	
				RAZEM	1 003,23
101 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.81	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
102 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.101	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
103 d.1. 10.1	KNR 2-31 0110- 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.101	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
104 d.1. 10.1	KNR 2-31 0110- 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²		
		poz.101	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
105 d.1. 10.1	KNR 2-31 0311- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.103	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
106 d.1. 10.1	KNR 2-31 0311- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.103	m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
107 d.1. 10.1	KNR 9-26 0105- 04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
108 d.1. 10.1	KNR 9-26 0203- 04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11	45233100-0	Roboty wykończeniowe			
109 d.1. 11	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
110 d.1. 11	KNR 2-31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
1.12		Zabezpieczenie teletechniki			
111 d.1. 12	KNR-W 2-01 0701-0402	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. I-II	m		
		poz.114+poz.115	m	88,00	
				RAZEM	88,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1. 12	KNR-W 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.111	m	88,00	
				RAZEM	88,00
113 d.1. 12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m³		
		poz.111*0,6*0,8	m³	42,24	
				RAZEM	42,24
114 d.1. 12	KNR 5-10 0303- 01	Układanie rur ochronnych A 160 PS w wykopie	m		
		6+4+3,5+12+22,5	m	48,00	
				RAZEM	48,00
115 d.1. 12	KNR 5-10 0303- 01	Układanie rur ochronnych A 58 PS w wykopie	m		
		9+9+9+4+4,5+4,5	m	40,00	
				RAZEM	40,00
116 d.1. 12	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.114+poz.115	m	88,00	
				RAZEM	88,00
1.13		Przebudowa hydrantu			
117 d.1. 13	KNR-W 2-01 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m³		
		4*1,5*2	m³	12,00	
				RAZEM	12,00
118 d.1. 13	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1. 13	KNR 4-051 0114-02	Kołnierze spawane do rur stalowych o śr. zewnętrznej 108/5.0 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1. 13	KNR 4-051 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1. 13	KNR 4-051 0107-04	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
122 d.1. 13	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m³		
		poz.117	m³	12,00	
				RAZEM	12,00
1.14		Przebudowa DP			
1.14.1		Ścieżka			
123 d.1. 14.1	KNR-W 2-01 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi	m³		
		68,40*0,34	m³	23,26	
				RAZEM	23,26
124 d.1. 14.1	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		68,40	m²	68,40	
				RAZEM	68,40
125 d.1. 14.1	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.124	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
126 d.1. 14.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		poz.124	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
127 d.1. 14.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.124	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
128 d.1. 14.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.130	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
129 d.1. 14.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 11W o gr. 4 cm;	m ²		
		poz.130	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
130 d.1. 14.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.124	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
131 d.1. 14.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 8S o gr. 4 cm;	m ²		
		68,40- poz.136	m ²	62,80	
				RAZEM	62,80
132 d.1. 14.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14+11-6	m	19,00	
				RAZEM	19,00
133 d.1. 14.1	kalk. własna	Krawężnik najazdowy wtopiony o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		6*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
134 d.1. 14.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3,23+7,30+19,30	m	29,83	
				RAZEM	29,83
135 d.1. 14.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.132+poz.133+poz.134)*0,0675	m ³	4,11	
				RAZEM	4,11
136 d.1. 14.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		0,7*4*2	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
1.14.2		Jezdnia			
137 d.1. 14.2	KNR-W 2-01 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³		
		130,30*0,56	m ³	72,97	
				RAZEM	72,97
138 d.1. 14.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
139 d.1. 14.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
140 d.1. 14.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
141 d.1. 14.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		130,30	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
142 d.1. 14.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
143 d.1. 14.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		130,30	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
144 d.1. 14.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		130,30	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
145 d.1. 14.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
146 d.1. 14.2	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²		
		130,3	m ²	130,30	
				RAZEM	130,30
147 d.1. 14.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		19,10	m ²	19,10	
				RAZEM	19,10
148 d.1. 14.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		19,10	m ²	19,10	
				RAZEM	19,10
149 d.1. 14.2	kalk. własna	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		8+11,30	m	19,30	
				RAZEM	19,30
150 d.1. 14.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.149*0,0675	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
151 d.1. 14.2	kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową	m ²		
		11,90	m ²	11,90	
				RAZEM	11,90
152 d.1. 14.2	kalk. własna	Mechaniczne malowanie powierzchni koloru czerwonego farbą chlorokauczkową	m ²		
		6,70*3	m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
153 d.1. 14.2	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych U1a - nowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1. 14.2	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00