

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.78-0.40	km	0.380	
				RAZEM	0.380
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		Krotność = 1.3333	m ²	2280.000	
		380.00*6.00			
				RAZEM	2280.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład.	m ³	456.000	
		380.00*6.00*0.20			
				RAZEM	456.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4	m ³	456.000	
		380.00*6.00*0.20			
				RAZEM	456.000
1.2		Roboty ziemne			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0201-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (z przemiesz-			
2		czaniem urobku w celu wbudowania w nasyp)	m ³	253.110	
		253.11			
				RAZEM	253.110
6	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0407-02	kat.III (grunt pochodzący z wykopów)			
2			m ³	253.110	
		253.11			
				RAZEM	253.110
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0201-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
2			m ³	372.290	
		372.29			
				RAZEM	372.290
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 4	m ³	372.290	
		372.29			
				RAZEM	372.290
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		Podbudowa			
9	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa po	m ²		
d.2.	0111-01	zagęszczeniu gr.10 cm (wykonanie stabilizacji istniejącego podłoża cemen-			
1		tem - Rm=2,5MPa)	m ²	2280.000	
		380*6.00			
				RAZEM	2280.000
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu gr. 20 cm (m ²		
d.2.	0113-02	kruszywa łamane 0/31,5 mm) (pod jezdnię i pod zjazdy)			
1			m ²	2548.280	
		2280+268.28			
				RAZEM	2548.280
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych po zagęszczeniu gr. 20 cm (m ²		
d.2.	0112-01	pod chodnik)			
1		(380-6.0-6.0-6.0-6.0-5.0)*1.5	m ²	517.500	
				RAZEM	517.500
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.	1005-07				
1		2280	m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
13	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0110-02	niu gr. 7 cm (beton asfaltowy AC 22P 35/50)			
1		Krotność = 1.1667	m ²	2280.000	
		2280			
				RAZEM	2280.000
2.2		Roboty odwadniające			
14	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
d.2.	0605-06				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 1	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki (m ²		
d.2.	0509-02	Umocnienie wlotów i wylotów przepustu brukowcem na zaprawie cementowo -			
2	analogia	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	5.400	
		5.40			
				RAZEM	5.400
2.3		Krawężniki i obrzeża			
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
d.2.	0402-04				
3		22.43	m ³	22.430	
				RAZEM	22.430
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.2.	0401-03	cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem)			
3		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 15 x 22 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
d.2.	0402-04				
3		16.90	m ³	16.900	
				RAZEM	16.900
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce	m		
d.2.	0401-05	cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem)			
3		293.90	m	293.900	
				RAZEM	293.900
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 12x25 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
d.2.	0402-04				
3		20.71	m ³	20.710	
				RAZEM	20.710
21	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm jako opornik bez ław na	m		
d.2.	0401-05	podsypce cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z			
3		oporem)	m	380.000	
		380			
				RAZEM	380.000
22	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.2.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
3		694	m	694.000	
				RAZEM	694.000
2.4		Nawierzchnia			
23	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²		
d.2.	1005-07				
4		2280	m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6	m ²		
d.2.	0308-03	cm (warstwa wiążąca) (AC 16W 50/70)			
4		2280	m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
25	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²		
d.2.	1005-07				
4		2280	m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.2.	0309-02	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (AC 11S 50/70			
4	analogia	Krotność = 1.25			
		2280	m ²	2280.000	
				RAZEM	2280.000
27	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2.	0502-02	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		472.16	m ²	472.160	
				RAZEM	472.160
28	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.2.	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na zjazdach)			
4		268.28	m ²	268.280	
				RAZEM	268.280
2.5		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2. 0507-01 5	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 1200.00	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.6		Roboty towarzyszące			
30	KNNR 2-31 d.2. 1406-04 6 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (zaworów wodociągowych) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 2-31 d.2. 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych (studnie kanalizacyjne) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 11 d.2. 0305-04 6 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne (przesunięcie hydrantu o 4 m) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5-10 d.2. 0303-03 6	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 140 mm w wykopie (średnica rur 120 mm) 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
3 45231400-9		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
34	KNNR 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 337	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
35	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (warstwy piasku grubości 0,10 m) Krotność = 2 337*2	m m	 674.000	
				RAZEM	674.000
36	KNNR 2-01 d.3 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 337	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
37	KNNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 384	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
38	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x 25mm ² , przykryty folią jak w założeniach szczegółowych 337	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
39	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, kabel YAKXS 4x25mm ² 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku: Oprawa Cuddle led 72 T3 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, aluminiowych 8 m w gruncie kat.I-III wraz z fundamentami SAL DL-1 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.3 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 96	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 96.000	
				RAZEM	96.000
44	KNNR 13-21 d.3 0201-01	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV 12	odc. odc.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.3	0111-01		km	0.337	
		0.337			
				RAZEM	0.337