

Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna - etap I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY NA GRUNTACH LEŚNYCH		
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	611,80	m
		Obmiar: 611,80		
1.1.2	KNNR 0001 0104-1300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 36-45 cm, grunt kategorii III-IV	182,00	szt.
		Obmiar: 182,00		
1.1.3	KNNR 0001 0104-1400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 46-55 cm, grunt kategorii III-IV	156,00	szt.
		Obmiar: 156,00		
1.1.4	KNNR 0001 0104-1500	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 56-65 cm, grunt kategorii III-IV	130,00	szt.
		Obmiar: 130,00		
1.2		ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	136,37	m3
		Obmiar: 136,37		
1.2.2	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	308,60	m3
		Obmiar: 308,60		
1.2.3	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	308,60	m3
		Obmiar: 308,60 Krotność: 2,0000		
1.2.4	KNR 0201 0235-0200	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii III, IV	39,21	m3
		Obmiar: 39,21		
1.2.5	KNR 0201 0206-0401	Wykopy rowów - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	478,74	m3
		Obmiar: 478,74		
1.2.6	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	478,74	m3
		Obmiar: 478,74 Krotność: 2,0000		
1.2.7	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	1 803,02	m2
		Obmiar: 1 803,02		
1.2.8	KNR 0201 0235-0200	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii III, IV - pobocza	194,77	m3
		Obmiar: 194,77		
1.2.9	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu 5 cm.	292,16	m2
		Obmiar: $194,77 * 2 * 0,75 = 292,16$		

Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna - etap I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 292,16		
1.3		PRZEPUSTY POD DROGĄ		
1.3.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy pod przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	0,00	m3
		Obmiar: 0,00		
1.3.2	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	0,00	m3
		Obmiar: 0,00		
1.3.3	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	0,00	m3
		Obmiar: 0,00		
1.3.4	KNR 0231 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe żwirowe	0,00	m3
		Obmiar: 0,00		
1.3.5	KNR 0231 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami rury o średnicy 40 cm - analogia rury dwuścienne z PP	0,00	m
		Obmiar: 0,00		
1.3.6	KNR 0231 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm prefabrykowane	0,00	szt.
		Obmiar: 0,00		
1.4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
1.4.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	2 263,66	m2
		Obmiar: 2 263,66		
1.4.2	KNR 0231 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	2 263,66	m2
		Obmiar: 2 263,66		
1.4.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	2 263,66	m2
		Obmiar: 611,8 * 3,7 = 2 263,66 Razem = 2 263,66		
1.4.4	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	2 141,30	m2
		Obmiar: 611,8 * 3,5 = 2 141,30 Razem = 2 141,30		
1.4.5	KNR 0201 0129-0300	Układanie dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2	1 430,80	m2
		Obmiar: 611,8 * 2,0 + 142,2 + 65,0 = 1 430,80 Razem = 1 430,80		
1.4.6	KNR 0231 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 12,5 cm	948,29	m2
		Obmiar: 611,8 * 1,55 = 948,29 Razem = 948,29		

Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna - etap I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.4.7	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV - zjazdy i mijanki	446,80	m2
		Obmiar: 171,0 + 132,0 + 7,5 + 93,2 + 43,1 = 446,80 Razem = 446,80		
1.4.8	KNR 0231 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	446,80	m2
		Obmiar: 446,80		
1.4.9	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	446,80	m2
		Obmiar: 446,80		
1.4.10	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	446,80	m2
		Obmiar: 446,80		
1.4.11	KNR 0231 0204-0500	Nawierzchnie zjazdów i mijanek z tłuczni kamienno-warstwa górna z tłuczni.grubość warstwy po uwalowaniu 12,5 cm	125,60	m2
		Obmiar: - 85,2 + 67,0 + 7,5 + 93,2 + 43,1 = 125,60 Razem = 125,60		
2		ROBOTY POZA GRUNTAMI LEŚNYMI		
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	4,50	m
		Obmiar: 4,50		
2.1.2	KNNR 0001 0104-1400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 46-55 cm, grunt kategorii III-IV	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
2.2		ROBOTY ZIEMNE		
2.2.1	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	3,42	m3
		Obmiar: 3,42		
2.2.2	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	3,42	m3
		Obmiar: 3,42 Krotność: 2,0000		
2.2.3	KNR 0231 1403-0600	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu.grubość namułu 30 cm	100,00	m
		Obmiar: 100,00		
2.3		PRZEPUSTY POD DROGĄ		
2.3.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy pod przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	12,60	m3
		Obmiar: 18 * 1,0 * 0,7 = 12,60 Razem = 12,60		
2.3.2	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	12,60	m3

Budowa dojazdu pożarowego DL-17 Świerczyna - etap I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 12,60		
2.3.3	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	12,60	m3
		Obmiar: 12,60		
2.3.4	KNR 0231 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe żwirowe	2,70	m3
		Obmiar: 18 * 1,0 * 0,15 = 2,70 Razem = 2,70		
2.3.5	KNR 0231 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami rury o średnicy 50 cm - analogia rury dwuścienne z PP	18,00	m
		Obmiar: 18,00		
2.3.6	KNR 0231 0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm prefabrykowane	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
2.4.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	68,70	m2
		Obmiar: 68,70		
2.4.2	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	68,70	m2
		Obmiar: 68,70		
2.4.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	68,70	m2
		Obmiar: 68,70		
2.4.4	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	68,70	m2
		Obmiar: 68,70		
2.4.5	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7kg/m2	64,40	m2
		Obmiar: 64,40		
2.4.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	64,40	m2
		Obmiar: 64,40		
2.4.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	64,40	m2
		Obmiar: 64,40 Krotność: 4,0000		
2.4.8	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	63,10	m2
		Obmiar: 63,10		
2.4.9	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	63,10	m2
		Obmiar: 63,10		