

## Przedmiar robót

**Obiekt:** ZBIORNIK P.POŻ  
**Rodzaj robót:** ZIEMNE  
**Adres budowy:** ul. POLNA 87, 87-710 SŁUŻEWO

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,10
2	KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	462,25
3	KNR 2-010216-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3	936,93
4	KNR 2-010235-0201-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III	m3	62,25
5	KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV -dno wykopu ws.zag.Js=0,98	m2	29,70
6	KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	936,93
<b>2. ZBIORNIK PPOŻ</b>				
7	KNR 2-310105-01-050	Podsypka cementowo - piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	341,87
8	KNR 2-310105-02-050	Podsypka cementowo- piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	341,87
9	KNR 2-020607-02-050	Izolacje przeciwwodne, z geomembrany gr 1,5mm szerokiej. zgrzewanej Izolacje zbiorników, basenów, itp.	m2	341,87
10	KNR 2-020307-03-125	Biegi schodowe .	element	2,00
<b>3. STUDNIA SSAWNA</b>				
11	KNR 2-18W0513-03-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	2,00

12	KNR 2-18W0513-04-0 41	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	2,00
13	KNR 2-18W0408-05-0 40	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm przewód czepalny /zasilający	m	18,00
14	KNR 2-15W0107-08-0 40	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 100 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	23,20
15	KNR 2-15W0138-04-0 20	Nasady ppoż DN 110	szt	4,00

#### 4. OGRODZENIE SYSTEMOWE WYS. 1,60

16	KNR 5-151006-01-040	Ogrodzenie panelowe 1,60m Charakterystyka robót: Tablica 1006: Ogrodzenie prowizoryczne.	m	86,00
17	KNR 5-151006-05-090	Ogrodzenie panelowe. Furtki stalowe Charakterystyka robót: Tablica 1006: Ogrodzenie prowizoryczne.	kpl	2,00

#### 5. PLAC MANEROWY

18	KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0126	m2	625,00
19	KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	625,00
20	KNR 2-310104-03-050	Warstwa odsączająca . Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	625,00
21	KNR 2-310107-02-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 20 cm	m3	125,00